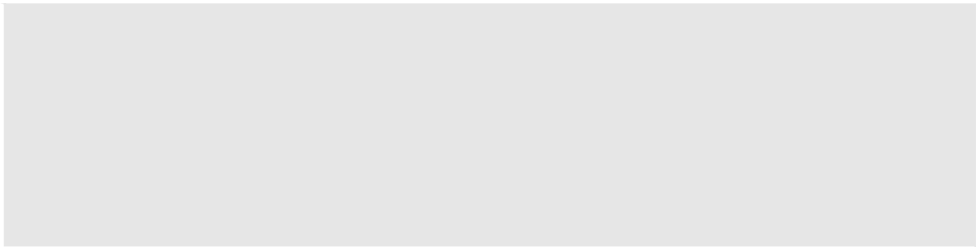


PROTOCOLLO:		COMUNE: SUISIO (BG)	
		COMMITTENTE: COMUNE DI SUISIO Via De Gasperi, 2 - 24040 - Suisio (BG)	
		DENOMINAZIONE: RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE	
			
FASE: PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTO: ARCHITETTONICO	
ELABORATO: AR_ALL07.AA		OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI	
FILE: T941_All07AA.doc			
CODICE PROGETTO:	T941/21		
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:	
Rev.00	GIUGNO 2022	EMISSIONE	
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: tekn&co s.r.l.			
PROGETTISTA STRUTTURALE: tekn&co s.r.l.			
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:			
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:		PROGETTISTA ARCHITETTONICO: tekn&co s.r.l. Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG) Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena	
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:			
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:			
MOD.7.2.1_REV.04		SOCIETÀ CERTIFICATA ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - PdR 74/2019 Questo documento non può essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL COMPENDIO
IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE

COMMITTENTE: Comune di Suisio (BG)

Onore (BG), giugno 2022

I progettisti

Ing. Giuliano Visinoni - Arch. Fabrizio Crevena

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	EDIFICIO EX MUNICIPIO (SpCat 1)							
1 / 2 1Z.02.a*	Opere preventive di pulizia locali interni ed ambiti esterni, rimozione guano e materiali di risulta, trasporto ed oneri di discarica, ed ogni altro onere per l'approntamento delle aree interessate dai lavori, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'430,64	3'430,64
2 / 3 1U.06.590.0010.c	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m², la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m²; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 27 - 1U.06 – OPERE A VERDE – ARREDO URBANO + taglio piante					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	168,32	504,96
3 / 4 1C.01.090.0020.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE ESTERNI Lato est							
			3,90		9,00	35,10		
			2,40		9,00	21,60		
			5,00		9,00	45,00		
	Lesene	4,00	0,90		9,00	32,40		
	deduzione finestre	-4,00	1,30		2,20	-11,44		
		-3,00	1,30		1,90	-7,41		
	deduzione porte	-2,00	1,40		3,00	-8,40		
	lato sud		8,20		9,60	78,72		
	Lesene	2,00	0,90		9,60	17,28		
	Deduzione finestre	-4,00	1,30		2,20	-11,44		
		-2,00	1,30		1,90	-4,94		
	A R I P O R T A R E					186,47		3'935,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					186,47		3'935,60
	Lato nord		8,20		9,00	73,80		
	Lesene	2,00	0,90		9,00	16,20		
	Deduzione finestre	-4,00	1,30		2,20	-11,44		
		-2,00	1,30		1,90	-4,94		
	Lato ovest		11,50		11,25	129,38		
	Lesene	2,00	0,90		11,25	20,25		
	Deduzione finestre	-9,00	0,80		1,70	-12,24		
	Lato sud zoccolatura (2 volte per maggior spessore)	2,00	10,00		0,80	16,00		
	INTERNI							
	VUOTO PER PIENO A COMPENSO							
	SPALLE							
	Piano terra	2,00	11,20		3,20	71,68		
		2,00	8,50		3,20	54,40		
	Piano primo	2,00	11,90		3,10	73,78		
		2,00	8,70		3,10	53,94		
	Piano secondo	2,00	12,00		2,15	51,60		
		2,00	8,80		2,15	37,84		
	Sommano positivi m²					828,97		
	Sommano negativi m²					-72,25		
	SOMMANO m²					756,72	12,64	9'564,94
4 / 5 1C.01.060.0010.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Falda est e ovest Falde nord e sud	2,00 2,00	8,90 5,40	5,70 5,70		101,46 61,56		
	SOMMANO m²					163,02	10,99	1'791,59
5 / 6 1C.01.060.0020.a	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in: - piccola orditura sottotegole in listelli di abete SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Falda est e ovest Falde nord e sud	2,00 2,00	8,90 5,40	5,70 5,70		101,46 61,56		
	SOMMANO m²					163,02	1,50	244,53
6 / 7 1C.01.060.0040.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisoriale e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere;							
	A RIPORTARE							15'536,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'536,66
7 / 8 1C.01.030.0020.a	l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m² di sup. coperta SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Falda est e ovest Falde nord e sud	2,00 2,00	8,90 5,40	5,70 5,70		101,46 61,56		
	SOMMANO m²					163,02	8,71	1'419,90
	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Bagnetto piano terra Bagnetto piano primo		2,80 2,90	1,10 1,00	2,30 2,50	7,08 7,25		
	SOMMANO m³					14,33	92,15	1'320,51
8 / 9 1C.01.160.0010.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Canali di gronda lato est e ovest Canali di gronda lato nord Pluviali lato sud Pluviali lato nord	2,00 2,00 2,00 2,00	1,40 10,70			2,80 21,40 20,00 19,00		
	SOMMANO m					63,20	9,19	580,81
	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di							
9 / 10 1C.01.080.0010.c								
	A RIPORTARE							18'857,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'857,88
	recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc,) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE PIANO TERRA		4,40	4,00		17,60		
			4,45	4,05		18,02		
			4,45	8,50		37,83		
	PIANO PRIMO		4,50	4,25		19,13		
			4,50	4,30		19,35		
			4,50	4,05		18,23		
	PIANO SECONDO		4,50	4,15		18,68		
			5,80	2,20		12,76		
			4,50	4,05		18,23		
			4,65	4,25		19,76		
			4,65	4,20		19,53		
			4,65	4,25		19,76		
	SOMMANO m²					238,88	9,33	2'228,75
10 / 11 1C.01.080.0010.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE incidenza pari al 50% della superficie della voce precedente	238,88			0,50	119,44		
	SOMMANO m²					119,44	11,90	1'421,34
11 / 12 1C.01.100.0010.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE PIANO TERRA		7,00	2,20		15,40		
			4,40	4,00		17,60		
			4,45	4,05		18,02		
			4,45	8,50		37,83		
	PIANO PRIMO		5,50	2,20		12,10		
	A RIPORTARE					100,95		22'507,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,95		22'507,97
	PIANO SECONDO		4,50	4,25		19,13		
			4,50	4,30		19,35		
			4,50	4,05		18,23		
			4,50	4,15		18,68		
			5,80	2,20		12,76		
			4,50	4,05		18,23		
			4,65	4,25		19,76		
			4,65	4,20		19,53		
			4,65	4,25		19,76		
	sottoporte piani terra, primo e secondo	12,00	0,90	0,30		3,24		
			0,90	0,50		0,45		
			0,90	0,40		0,36		
						46,00		
	SOMMANO m²					316,43	9,79	3'097,85
12 / 13 1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE quantità rimozione pavimenti					316,43		
	SOMMANO m²					316,43	7,29	2'306,77
13 / 14 1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE quantità rimozione pavimenti	316,43			3,00	949,29		
	SOMMANO m² x cm					949,29	1,52	1'442,92
14 / 15 1C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE quantità rimozione pavimenti *(H/peso=3+5)	316,43			8,00	2'531,44		
	A RIPORTARE					2'531,44		29'355,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'531,44		29'355,51
	SOMMANO m² x cm					2'531,44	1,28	3'240,24
15 / 16 1C.01.050.0010.a	Demolizione totale o parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualsiasi spessore, esclusa l'eventuale caldana. Comprese le opere provvisionali di sostegno e protezione; il carico e trasporto al punto di scarico; l'abbassamento e accatastamento delle parti riutilizzabili nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - con rimozione dell'impalcato e della grossa armatura SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Solaio piano terra Solaio piano primo					88,00 91,00		
	SOMMANO m²					179,00	17,58	3'146,82
16 / 17 1C.01.030.0020.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Piano interrato per nuova porta Piano interrato per ampliamento finestre Piano terra ampliamento porte finestra Piano primo nuova finestra Piano secondo nuova finestra					0,50 0,72 1,35 0,68 0,68		
	SOMMANO m³					3,93	194,38	763,91
17 / 18 1C.01.070.0010.e	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 12 cm., in mattoni pieni, blocchi di calcestruzzo pieni e altri							
	A R I P O R T A R E							36'506,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'506,48
18 / 19 1C.01.130.0010.a	materiali assimilabili SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Piano terra divisorio sale lato dx Piano primo divisorio sale lato dx SOMMANO m²		3,50 3,70		3,40 3,35	11,90 12,40 24,30	13,78	334,85
	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE LASTRE IN MARMO SU FACCIAE ESTERNE Lato est Lato nord SOMMANO m²		4,00 4,00 8,20		0,80 0,80 0,80	3,20 3,20 6,56 12,96	20,98	271,90
19 / 20 1C.01.140.0010.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE Piano terra finestre Piano terra porte Portone ingresso bussola Piano primo finestre Piano primo porte Piano primo porta finestra Piano secondo finestre Piano secondo finestra SOMMANO m²	8,00 4,00	0,80 0,90 0,80 1,00 2,20 0,80 0,90 1,00 0,80 1,00		1,80 2,10 2,10 2,85 3,20 1,80 2,10 2,62 1,81 1,61	11,52 7,56 1,68 2,85 7,04 11,52 7,56 2,62 11,58 1,61 65,54	14,12	925,42
	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.							
	A RIPORTARE							38'038,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'038,65
21 / 22 1C.01.170.0030.b	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,97	249,70
22 / 23 1C.01.130.0010.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione:- con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,27	578,10
22 / 23 1C.01.130.0010.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE							
	Da piano interrato a terra	12,00	0,80			9,60		
	Da piano terra a primo	18,00	0,95			17,10		
	Da piano primo a secondo	18,00	0,95			17,10		
	Pianerottoli *(par.ug.=3*2)	6,00	2,20			13,20		
	SOMMANO m					57,00	9,45	538,65
23 / 24 1C.01.030.0020.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE							
	Piano terra	2,00	8,50	0,30	3,40	17,34		
		4,00	0,50	0,40	3,40	2,72		
	Piano primo	2,00	8,70	0,30	3,35	17,49		
		2,00	0,50	0,40	3,35	1,34		
	A RIPORTARE					38,89		39'405,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,89		39'405,10
24 / 25 1C.27.050.0100.e	Piano secondo	2,00	4,55	0,45	3,35	6,86		
			8,75	0,30	2,40	12,60		
		2,00	4,65	0,40	2,40	8,93		
	Dedurre porte	-12,00	0,90	0,30	2,10	-6,80		
	Dedurre porte	-3,00	0,90	0,40	2,00	-2,16		
	Sommano positivi m³					67,28		
	Sommano negativi m³					-8,96		
	SOMMANO m³					58,32	92,15	5'374,19
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
25 / 26 1C.27.050.0100.g	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 23 - 1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI							
	+ quantità rimozione intonaco *							
	(par.ug.=756,72*,03)	22,70			18,00	408,60		
	+ quantità manto di copertura *							
	(par.ug.=163,02*,05)	8,15			18,00	146,70		
	+ quantità demolizione muratura *							
	(par.ug.=14,33+3,93+58,32)	76,58			18,00	1'378,44		
	+ quantità rimozione cartongessi *							
	(par.ug.=(238,88+119,44)*0,02)	7,17			18,00	129,06		
26 / 27 1C.02.100.0060.d	+ quantità pavimenti e massetti *							
	(par.ug.=316,43*,15)	47,46			18,00	854,28		
	+ quantità demolizione tramezzi *							
	(par.ug.=24,3*,1)	2,43			18,00	43,74		
	+ varie lastre in pietra, sanitari, radiatori, ecc...							
					18,00	18,00		
	SOMMANO 100 kg					2'978,82	7,99	23'800,77
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 23 - 1C.27 - SMALTIMENTO RIFIUTI							
	+ quantità assito e travi in legno copertura, si considera un peso teorico di kg/mq 70 * (H/peso=70/100)	163,02			0,70	114,11		
	+ quantità solai in legno, si considera un peso teorico di kg/mq 40 *(H/peso=40/100)	179,00			0,40	71,60		
	+ quantità serramenti, si considera un peso teorico di kg/mq 20 (compreso vetri) *(H/peso=20/100)	65,54			0,20	13,11		
	SOMMANO 100 kg					198,82	17,48	3'475,37
	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti,							
	A RIPORTARE							72'055,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'055,43
27 / 28 1C.27.050.0100.a	escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE Nuovo accesso caldaia e magazzino SOMMANO m³		13,00	1,10	2,80	40,04	34,62	1'386,18
						40,04		
27 / 28 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 23 - 1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI quantità scavo SOMMANO 100 kg	40,04			18,00	720,72	3,75	2'702,70
						720,72		
28 / 29 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI muro contenimento accesso caldaia SOMMANO m³		13,00	1,10	0,10	1,43	135,52	193,79
						1,43		
29 / 30 1C.04.020.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI muro contenimento accesso caldaia cordolo al piede piano interrato platea piattaforma elevatrice SOMMANO m³	2,00	13,00	1,10	0,50	7,15	159,74	1'830,62
			2,85	0,60	0,40	1,37		
30 / 31 1C.04.020.0030.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per		3,50	2,10	0,40	2,94		
						11,46		
	A RIPORTARE							78'168,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'168,72
31 / 32 1C.04.400.0010.b	spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI muro accesso caldaia muro accesso caldaia		13,00 1,10	0,25 0,25	2,25 2,25	7,31 0,62		
	SOMMANO m³					7,93	180,82	1'433,90
	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI muro accesso caldaia *(lung.=13+0,25) muro accesso caldaia *(lung.=1,1+0,25)		13,25 1,35		2,25 2,25	29,81 3,04		
	Parziale m² sovrapprezzo per murature ad un paramento, misurate a superficie bagnata di cassero, aumento (Percentuale 90.00%) cordolo al piede piano interrato	32,85 4,00	2,85		0,90 0,40	29,57 4,56		
	Parziale m²					34,13		
	SOMMANO m²					66,98	20,60	1'379,79
32 / 33 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI scala accesso caldaia soletta scalini		4,00 1,10	1,10 0,30	0,20 0,18	0,88 0,71		
	SOMMANO m³	12,00				1,59	184,24	292,94
	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm/ equivalente additivo impermeabilizzante SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	A RIPORTARE							81'275,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'275,35
34 / 35 1C.04.400.0020.d	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI + quantità fondazioni, per aggiunta di additivo impermeabilizzante + quantità muri, per aggiunta di additivo impermeabilizzante + quantità strutture, per aggiunta di additivo impermeabilizzante SOMMANO m³					11,46	8,81	184,83
						7,93		
						1,59		
						20,98		
34 / 35 1C.04.400.0020.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Accesso caldaia (soletta) scalini SOMMANO m²	12,00	4,00 1,10	1,10	0,18	4,40	55,18	374,12
						2,38		
						6,78		
35 / 36 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI fondazioni accesso caldaia muro accesso caldaia soletta e scalini accesso caldaia cordolo al piede piano interrato platea piattaforma elevatrice SOMMANO kg	7,15 7,93 1,59 1,36 2,94				70,00	1,79	2'951,71
						500,50		
						80,00		
						634,40		
						70,00		
						111,30		
						80,00		
						108,80		
						294,00		
						1'649,00		
36 / 37 1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE corsello fuori caldaia		10,00	1,10		11,00		
	A RIPORTARE					11,00		84'786,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		84'786,01
	SOMMANO m²					11,00	31,91	351,01
37 / 38 1C.04.400.0020.d	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI SOTTOMURAZIONI PIANO INTERRATO Sezione F01		8,80		0,40	3,52		
			8,80		0,10	0,88		
	Sezione F02-04	2,00	1,50		0,40	1,20		
		2,00	1,50		0,10	0,30		
	Sezione F03		11,75		0,40	4,70		
			11,75		0,10	1,18		
	Plinto 02-08	2,00	1,90		0,40	1,52		
	PIANO TERRA							
	Sezione F05-06	2,00	2,00		0,40	1,60		
		2,00	2,00		0,10	0,40		
	Sezione F07		8,70		0,40	3,48		
			8,70		0,10	0,87		
	Sezione f08 a-b	2,00	3,60		0,40	2,88		
	Plinti 04-06	2,00	1,90		0,40	1,52		
	SOMMANO m²					24,05	55,18	1'327,08
38 / 39 1C.06.720.0080	Architrave in cemento armato eseguita in breccia in sede già predisposta con calcestruzzo C20/25 gettato entro casseri, a più riprese, in presenza di armature metalliche. Compresi i ponteggi interni ed esclusi i casseri, l'armatura metallica, i profilati in ferro. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 – MURATURE – TAVOLATI – ANCORAGGI – PARTIZIONI VERTICALI SOTTOMURAZIONI PIANO INTERRATO Sezione F01		8,80	1,00	0,40	3,52		
			8,80	0,60	0,10	0,53		
	Sezione F02-04	2,00	1,50	0,80	0,40	0,96		
		2,00	1,50	0,40	0,10	0,12		
	Sezione F03		11,75	1,10	0,40	5,17		
			11,75	0,70	0,10	0,82		
	Plinto 02-08	2,00	1,90	2,35	0,40	3,57		
	PIANO TERRA							
	Sezione F05-06	2,00	2,00	0,80	0,40	1,28		
		2,00	2,00	0,40	0,10	0,16		
	Sezione F07		8,70	0,80	0,40	2,78		
			8,70	0,40	0,10	0,35		
	Sezione f08 a-b	2,00	3,60	0,70	0,40	2,02		
	Plinti 04-06	2,00	1,90	2,35	0,40	3,57		
	SOMMANO m³					24,85	527,97	13'120,05
39 / 40 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare,							
	A RIPORTARE							99'584,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'584,15
40 / 41 1C.01.030.0020.d	con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI sottomurazioni	24,85			120,00	2'982,00		
	SOMMANO kg					2'982,00	1,79	5'337,78
	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE formazione tasche piano interrato formazione tasche piano terra formazione tasche piano primo	35,00 40,00 40,00			0,05 0,05 0,05	1,75 2,00 2,00		
	SOMMANO m³					5,75	286,25	1'645,94
41 / 42 1C.05.200.0010.a	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 20 cm (5 lastra +10 polistirolo + 5 soletta) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 4 - 1C.05/A33/A55 – SOLAI – PARTIZIONI ORIZZONTALI piano interrato		12,00	4,10		49,20		
	SOMMANO m²					49,20	44,21	2'175,13
42 / 43 1C.01.040.0100.a	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a							
	A RIPORTARE							108'743,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'743,00
43 / 44 1C.06.580.0010.c	velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - DISFACIMENTI - PERFORI - TRACCE solaio predalles	50,00		0,30		15,00		
	SOMMANO m					15,00	24,88	373,20
	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 - MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI - PARTIZIONI VERTICALI solaio predalles	50,00		0,30		15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,90	253,50
44 / 45 1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 - OPERE IN CEMENTO ARMATO - INIEZIONI - ANCORAGGI - RIPRISTINI solaio interrato	1,10	12,00	4,10	2,22	120,15		
	SOMMANO kg					120,15	1,77	212,67
45 / 46	Ferro lavorato per catene, cerchiature,							
	A RIPORTARE							109'582,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'582,37
1C.22.080.0020	cravatte, chiavi da muro, tenditori, zanche, piattabande, fasce e simili, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine; trasporti, sollevamenti, assistenza muraria alla posa in opera, piani di lavoro. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 19 - 1C.22 – OPERE DA FABBRO Hea 260 Hea 260	4,00 4,00	4,60 4,00		68,20 68,20	1'254,88 1'091,20		
	SOMMANO kg					2'346,08	7,32	17'173,31
46 / 47 A55024a	Solaio semplice in legno d'abete per luci fino a 4 ÷ 5 m costituito da travi incassate nella muratura esistente e disposte parallelamente al lato minore dell'ambiente con interasse di 75 cm e da un tavolato battente realizzato da un assito di tavole dello spessore di 2,5 ÷ 3 cm chiodato ai travetti; inclusa soletta di 4 cm in conglomerato cementizio confezionato in cantiere armata ed escluso ogni onere inerente la fornitura e posa della pavimentazione: soletta armata con rete elettrosaldata SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 4 - 1C.05/A33/A55 – SOLAI – PARTIZIONI ORIZZONTALI Piano terra dedot scale Piano primo dedot scale		12,00 4,70 12,00 4,70	9,00 4,50 9,00 4,50		108,00 -21,15 108,00 -21,15		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					216,00 -42,30		
	SOMMANO mq					173,70	99,02	17'199,77
47 / 48 1C.05.710.0010.a	Rinforzo delle orditure secondarie di solai in legno mediante tralicci speciali in acciaio, sagomati, fissati con viti mordenti, da annegare nella soletta di completamento. Compresi i piani di lavoro, opere provvisionali di protezione. Esclusa la formazione delle sedi per l'incastro dei tralicci nei muri; la soletta armata, le puntellazioni. - con tralicci h= 40 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 4 - 1C.05/A33/A55 – SOLAI – PARTIZIONI ORIZZONTALI Piano terra (par.ug.=4*2) Piano primo (par.ug.=4*2)	4,00 8,00 6,00 4,00 8,00 6,00	8,15 8,90 4,05 8,15 8,90 4,05			32,60 71,20 24,30 32,60 71,20 24,30		
	SOMMANO m					256,20	41,16	10'545,19
48 / 49 1C.09.200.0060	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, certificata secondo norme di prova europee EN 13150-1, euroclasse (A2-s1,d0) (A2-							
	A RIPORTARE							154'500,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'500,64
49 / 50 1C.13.100.0030	s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0) se impiegata lungo le vie di esodo o, oltre alle precedenti, (A2-s1,d1) (A2-s3,d0) (A2-s2,d1) (A2-s3,d1) (B-s2,d0) (B-s3,d) se impiegata in altri ambienti , applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 300 g/m² SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - 1C.09 – PROTEZIONE ANTINCENDIO quantità solaio in legno + 80% per travetti e travi metalliche	173,70			1,80	312,66	20,61	6'443,92
	SOMMANO m²					312,66		
	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m², comprese assistenze edili alla posa. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 12 - 1C.13 – OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE - SIGILLATURE quantità solaio in legno					173,70		
50 / 51 A35028	SOMMANO m²					173,70	3,88	673,96
	Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato a base di argilla espansa strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca.1.600 kg/mc secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33 (Rck = 35 N/mm² a 28 gg), modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica lambda 0,54 W/mK, confezionato e gettato in opera, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 4 - 1C.05/A33/A55 – SOLAI – PARTIZIONI ORIZZONTALI a dedurre quotate oneri per cappa in cls normale compresa nella voce del solaio (1C.04.020.0040.a pari a 178,97 €/mc) * (par.ug.=(178,97/609,71)*173,7)					0,04		
	cappa strutturale leca 1600 spessore 5 cm					0,05		
51 / 52 1C.04.400.0020.c	Sommano positivi mc	50,99 173,70				8,69	609,71	4'054,57
	Sommano negativi mc					-2,04		
	SOMMANO mc					6,65		
51 / 52 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN							
	A RIPORTARE							165'673,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'673,09
52 / 53 1C.04.020.0040.b	CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Piano terra Tr1a		4,70	1,20		5,64		
			4,70	0,25		1,18		
	Piano primo Tr 1a		4,70	1,20		5,64		
			4,70	0,25		1,18		
	Cordoli solaio predal C1.0	2,00	3,50	0,20		1,40		
			8,50	0,20		1,70		
	C2.0	2,00	3,70	0,38		2,81		
	C3.0	2,00	3,70	0,30		2,22		
	Copertura	2,00	12,00		0,30	7,20		
		2,00	8,75		0,30	5,25		
	SOMMANO m²					34,22	45,88	1'570,01
53 / 54 1C.04.450.0010.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Piano terra Tr1a		4,70	1,20	0,25	1,41		
	Piano primo Tr 1a		4,70	1,20	0,25	1,41		
	Cordoli solaio predal C1.0	2,00	3,50	0,20	0,20	0,28		
			8,50	0,20	0,20	0,34		
	C2.0	2,00	3,70	0,38	0,21	0,59		
	C3.0	2,00	3,70	0,30	0,20	0,44		
	Copertura	2,00	12,00	0,30	0,30	2,16		
		2,00	8,75	0,30	0,30	1,58		
	SOMMANO m³					8,21	184,24	1'512,61
54 / 55 1C.02.100.0060.d	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Cordoli				300,00	300,00		
	Travi e solaio Tr1a e cordolo C2.a	2,00			200,00	400,00		
	Cordolo di copertura				300,00	300,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	1,79	1'790,00
54 / 55 1C.02.100.0060.d	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali,							
	A RIPORTARE							170'545,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'545,71
55 / 56 1C.02.200.0010	comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE piano interrato, quota 50% con miniescavatore	0,50	11,74	4,12	0,60	14,51		
	piano terra, quota 50% con miniescavatore	0,50	11,74	3,97	0,60	13,98		
	SOMMANO m³					28,49	34,62	986,32
56 / 57 1C.27.050.0100.a	Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti rocciosi e relitti di murature fino a 0,75 m³; opere provvisionali di segnalazione e protezione; sollevamento delle materie, trasporto all'esterno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE piano interrato, quota 50% con miniescavatore	0,50	11,74	4,12	0,60	14,51		
	piano terra, quota 50% con miniescavatore	0,50	11,74	3,97	0,60	13,98		
	SOMMANO m³					28,49	147,94	4'214,81
56 / 57 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 23 - 1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI quantità scavi *(par.ug.=28,49*2)	56,98			18,00	1'025,64		
	SOMMANO 100 kg					1'025,64	3,75	3'846,15
57 / 58 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI piano interrato		11,74	4,12	0,10	4,84		
	piano terra		11,74	3,97	0,10	4,66		
	SOMMANO m³					9,50	135,52	1'287,44
	A RIPORTARE							180'880,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'880,43
58 / 59 1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Lama S01	2,00	4,36		10,00	87,20		
		2,00	0,20		10,00	4,00		
	S01 terminale	4,00	0,80		2,86	9,15		
		4,00	0,20		2,86	2,29		
		2,00	0,40		0,80	0,64		
		4,00	0,80		0,20	0,64		
		4,00	0,60		0,20	0,48		
	S02-S09	2,00	1,13		2,10	4,75		
	S03-S08	2,00	1,53		2,10	6,43		
		4,00	0,20		2,10	1,68		
	S02-S09-S06-S05	4,00	1,13		6,82	30,83		
	S03-S08-S04-S07	4,00	1,53		6,82	41,74		
		8,00	0,20		6,82	10,91		
	Parziale m²					200,74		
	sovrapprezzo per murature ad un paramento, misurate a superficie bagnata di cassero, aumento (Percentuale 90.00%)							
	Lama S01	0,90	4,36		10,00	39,24		
	S01 terminale *(par.ug.=2,00*0,9)	1,80	0,80		2,86	4,12		
	(par.ug.=2,00*0,9)	1,80	0,80		0,20	0,29		
	S02-S09 *(par.ug.=2,00*0,9)	1,80	1,13		2,10	4,27		
	S03-S08 *(par.ug.=2,00*0,9)	1,80	1,53		2,10	5,78		
	S02-S09-S06-S05 *(par.ug.=4,00*0,9)	3,60	1,13		6,82	27,74		
	S03-S08-S04-S07 *(par.ug.=4,00*0,9)	3,60	1,53		6,82	37,56		
	Parziale m²					119,00		
	SOMMANO m²					319,74	20,60	6'586,64
59 / 60 1C.04.020.0040.e	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Lama S01		4,36	0,20	10,00	8,72		
	S01 terminale	2,00	0,80	0,20	2,86	0,92		
		2,00	0,80	0,60	0,20	0,19		
	S02-S09	2,00	1,13	0,20	2,10	0,95		
	S03-S08	2,00	1,53	0,20	2,10	1,29		
	S02-S09-S06-S05	4,00	1,13	0,17	6,82	5,24		
	S03-S08-S04-S07	4,00	1,53	0,17	6,82	7,10		
	SOMMANO m³					24,41	193,73	4'728,95
60 / 61 1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri							
	A RIPORTARE							192'196,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'196,02
61 / 62 1C.04.800.0035.a	Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI lame	24,21			290,00	7'020,90		
	SOMMANO kg					7'020,90	1,79	12'567,41
	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.- rete in fibra di vetro A.R. contenuto di ossido di zirconio ≥16 %, maglia 30 x 30 mm, modulo elastico 33 Gpa, resistenza a trazione singola barra 3,20 kN SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Piano secondo	2,00 2,00	9,00 4,75		2,50 2,50	45,00 23,75		
	SOMMANO m²					68,75	98,31	6'758,81
62 / 63 1C.04.800.0035.d	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar), spessore 3 cm, con applicazione di rete preformata in fibra di vetro A.R. (Alcalino Resistente) G.F.R.P. (Glass Fiber							
	A RIPORTARE							211'522,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'522,24
63 / 64 A95072	Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) all'impiego e qualificato secondo Linee guida di cui al DPCS LL.PP. n. 292 del 29/05/2019, compresa la pulitura degli elementi murari, il lavaggio della superficie muraria, l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. di lunghezza 200x100 mm, (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico, la fornitura e posa della rete, della malta premiscelata in polvere per intonaci traspiranti e da muratura, a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, sabbie naturali, materiale riciclato, speciali additivi, microfibre e fibre di vetro. Malta rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.:- sovrapprezzo per l'utilizzo di connettori da 700 x 100 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Piano secondo	2,00 2,00	9,00 4,75		2,50 2,50	45,00 23,75		
	SOMMANO m²					68,75	48,06	3'304,13
	Paramento esterno ed interno di vecchie murature in edifici da ristrutturare collegato e consolidato, mediante rimozione dell'intonaco esistente su entrambe le facce, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura per inserimento di barre di acciaio, applicazione di rete elettrosaldata su entrambe le facce, stesura di betoncino cementizio di spessore massimo pari a 4 cm per lato; prezzo da applicare alla superficie di una sola faccia, fino ad uno spessore massimo della parete pari a 60 cm, esclusa posa delle barre con relativo riempimento con boiacca o resina SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI Piano secondo	2,00 2,00	1,50 2,20		2,50 2,50	7,50 11,00		
	Parziale mq					18,50		
	quota sovrapprezzo per spessore pari a 10/11 cm su un solo lato *(H/peso=1/(4*2)*11-1)	18,50			0,38	7,03		
	Parziale mq					7,03		
	SOMMANO mq					25,53	225,29	5'751,65
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11							
64 / 65 1C.04.450.0010.a								
	A RIPORTARE							220'578,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'578,02
65 / 66 1C.06.580.0010.c	ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI ancoraggi *(H/peso=9,00*0,888)	18,50				7,99	147,82	
	SOMMANO kg						147,82	1,79
								264,60
65 / 66 1C.06.580.0010.c	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 – MURATURE – TAVOLATI – ANCORAGGI – PARTIZIONI VERTICALI ancoraggi	18,50				9,00	166,50	
	SOMMANO m						166,50	16,90
								2'813,85
66 / 67 1C.10.250.0030.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI piano terra	4,00 4,00	1,80 1,10			3,00 3,00	21,60 13,20	
	A RIPORTARE					34,80		223'656,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,80		223'656,47
	SOMMANO m²					34,80	9,22	320,86
67 / 68 1C.10.250.0030.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per 6 cm	34,80			3,00	104,40		
	SOMMANO m² x cm					104,40	1,96	204,62
68 / 69 1C.04.400.0020.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI gradini pianerottoli	34,00 68,00 40,00 14,00 12,00 4,00 3,00	0,46 1,20 0,46 0,46 1,20 1,00 0,70	1,20 1,40 1,40	0,17 0,17 0,17 0,17	18,77 13,87 3,13 1,09 2,45 5,60 2,94		
	SOMMANO m²					47,85	45,88	2'195,36
69 / 70 1C.04.020.0040.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI gradini pianerottoli 1-4 pianerottoli 2-5 pianerottoli 3-6	34,00 2,00 2,00 2,00	1,20 1,40 1,20 0,70	0,46 1,40 1,40 1,40	0,17 0,17 0,17 0,17	3,19 0,67 0,57 0,33		
	A RIPORTARE					4,76		226'377,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,76		226'377,31
70 / 71 1C.04.450.0010.a	pianerottolo 4 partenza		0,70	1,40	0,23	0,23		
	SOMMANO m³					4,99	184,24	919,36
	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI gradini e pianerottoli, compresi spezzoni da inserire nella muratura				1150,00	1'150,00		
						1'150,00	1,79	2'058,50
71 / 72 1C.22.080.0030.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 19 - 1C.22 – OPERE DA FABBRO Fornitura e posa in opera di profilo in ferro, sagomato e verniciato a mascheramento del profilo della scala compresa saldatura, bulloneria e ancoraggi per inserimento parapetto in vetro		18,00		10,00	180,00		
						180,00	16,19	2'914,20
72 / 73 1C.22.080.0030.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in acciaio inox AISI 304 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 19 - 1C.22 – OPERE DA FABBRO Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio inox compresi fissaggi ed ancoraggi a muro scala interna		28,00		6,00	168,00		
						168,00	18,69	3'139,92
73 / 74 B35012b	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera							
	A RIPORTARE							235'409,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'409,29
74 / 75 B35013b	della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonché la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: per struttura semplice (arcarecci e terzere) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI COPERTURA Travi principali	4,00	6,50	0,20	0,36	1,87		
			3,30	0,20	0,30	0,20		
	travetti	8,00	1,00	0,12	0,18	0,17		
		8,00	1,70	0,12	0,18	0,29		
		8,00	2,30	0,12	0,18	0,40		
		8,00	3,00	0,12	0,18	0,52		
		4,00	3,50	0,12	0,18	0,30		
		4,00	3,30	0,12	0,18	0,29		
		4,00	4,30	0,12	0,18	0,37		
		4,00	4,20	0,12	0,18	0,36		
		10,00	4,50	0,12	0,18	0,97		
	SOMMANO mc					5,74	1'842,46	10'575,72
75 / 76 B35017	Sovrapprezzi per la posa di strutture in legno lamellare nei casi in cui la movimentazione in cantiere del materiale si svolga in ambienti ristretti richiedendo il preponderante intervento di manodopera per i trasporti ed il tiro in alto: per struttura semplice (arcarecci e terzere) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI COPERTURA quantità legno lamellare					5,74		
	SOMMANO mc					5,74	217,39	1'247,82
75 / 76 B35017	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, posto in opera comprese battentatura e piallatura SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI COPERTURA Falde est e ovest *(lung.=((14+3,5)*5,7)/2) Falde nord e sud *(lung.=((10,6*5,7)/2)	2,00	49,88			99,76		
		2,00	30,21			60,42		
	SOMMANO mq					160,18	44,71	7'161,65
76 / 77 1C.10.050.0090.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi							
	A RIPORTARE							254'394,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'394,48
	di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 15 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI primo strato, quantità assito copertura secondo strato, quantità assito copertura SOMMANO m²					160,18 160,18 320,36	18,11	5'801,72
77 / 78 1C.10.050.0090.b	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI primo strato, quantità assito copertura *(H/peso=6-1,5) secondo strato, quantità assito copertura *(H/peso=6-1,5) SOMMANO m² x cm	160,18 160,18			4,50 4,50	720,81 720,81 1'441,62	2,67	3'849,13
78 / 79 1C.11.020.0010.a	Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura (voce compresa nella valutazione delle piccole orditure delle strutture complete, e non compresa nei manti). Per manto: - in tegole piane marsigliesi SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI COPERTURA quantità assito copertura SOMMANO m²					160,18 160,18	10,45	1'673,88
79 / 80 1C.11.200.0100	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m²., applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI							
	A R I P O R T A R E							265'719,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'719,21
80 / 81 1C.11.110.0070.b	COPERTURA quantità assito copertura					160,18		
	SOMMANO m²					160,18	4,73	757,65
	Manto di copertura in tegole di cemento colorate, curve o piane, compresi colmi, pezzi speciali, sigillatura con malta, esclusi i listelli portategole. Con coppi del tipo: - Portoghese (in ragione di n°12 al m²) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 10 - 1C.11/B35 – SISTEMI DI COPERTURA quantità assito copertura					160,18		
	SOMMANO m²					160,18	33,61	5'383,65
81 / 82 1C.10.250.0030.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI piano primo	4,00	1,80		3,00	21,60		
		4,00	1,10		3,00	13,20		
	SOMMANO m²					34,80	9,22	320,86
82 / 83 1C.10.250.0030.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato.Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per 6 cm	34,80			3,00	104,40		
	SOMMANO m² x cm					104,40	1,96	204,62
83 / 84 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4,							
	A RIPORTARE							272'385,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'385,99
84 / 85 1C.05.500.0020.c	classe di resistenza:- C20/25 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI magrone fondazioni					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	135,52	813,12
	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 4 - 1C.05/A33/A55 – SOLAI – PARTIZIONI ORIZZONTALI Piano terra	2,00	2,00	1,40		5,60		
		2,00	2,00	3,60		14,40		
		2,00	1,00	3,50		7,00		
	Piano interrato	2,00	2,80	3,00		16,80		
		2,00	1,20	1,30		3,12		
			2,00	2,80		5,60		
	SOMMANO m²					52,52	40,87	2'146,49
	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI vespaio *(H/peso=2,22*1,2)	52,52			2,66	139,70		
86 / 87 1C.08.150.0010.b	SOMMANO kg					139,70	1,77	247,27
	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - alleggerito con argilla espansa granulometria 3-8 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE INTERRATO magazzino disimpegno locale impianti		4,51	4,10		18,49		
			2,20	4,10		9,02		
			4,45	4,10		18,25		
	A RIPORTARE					45,76		275'592,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,76		275'592,87
	PIANO TERRA bar		3,60	8,50		30,60		
			8,20	3,90		31,98		
	sottofinestre	7,00	1,10	0,40		3,08		
	Ufficio		3,60	2,30		8,28		
			1,40	2,30		3,22		
	sotto finestre	1,00	1,10	0,40		0,44		
	Bagni		2,80	1,30		3,64		
			2,00	1,80		3,60		
			2,00	0,60		1,20		
			1,00	0,80		0,80		
	disimpegno		4,50	1,50		6,75		
			3,20	0,40		1,28		
		2,00	0,50	1,50		1,50		
			1,10	0,40		0,44		
	sotto finestre							
	PIANO PRIMO							
	Locale tombola		3,70	8,70		32,19		
	sottofinestra	4,00	1,10	0,40		1,76		
	sala riunioni		8,10	4,00		32,40		
	sotto finestre	3,00	1,10	0,40		1,32		
	ripostiglio		2,60	2,60		6,76		
	sotto finestra		1,10	0,40		0,44		
	disimpegno		5,50	1,90		10,45		
			1,10	2,70		2,97		
		2,00	0,50	1,50		1,50		
			1,10	0,40		0,44		
	sotto finestra							
	PIANO SECONDO							
	area polifunzionale		8,80	12,10		106,48		
	sotto finestre	10,00	1,10	0,40		4,40		
	dedurre scala	-2,00	2,60	1,20		-6,24		
			1,20	1,90		-2,28		
	balcone piano primo		3,30	1,60		5,28		
	Sommano positivi m²					348,96		
	Sommano negativi m²					-8,52		
	SOMMANO m²					340,44	16,54	5'630,88
87 / 88 1C.08.150.0010.c	Massetto ad asciugamento rapido (24 ore), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 400 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5: - per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE quantità massetto per spessore fino a 8 cm	340,44			3,00	1'021,32		
	SOMMANO m² x cm					1'021,32	2,72	2'777,99
88 / 89 1C.10.200.0090.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: -							
	A RIPORTARE							284'001,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							284'001,74
	spessore 30 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI PIANO TERRA bar		3,60	8,50		30,60		
			8,20	3,90		31,98		
	sottofinestre	7,00	1,10	0,40		3,08		
	Ufficio		3,60	2,30		8,28		
			1,40	2,30		3,22		
	sotto finestre	2,00	1,10	0,40		0,88		
	Bagni		2,80	1,30		3,64		
			1,20	1,50		1,80		
			2,00	1,60		3,20		
			1,00	0,80		0,80		
	disimpegno		4,50	1,50		6,75		
			3,20	0,40		1,28		
	sotto finestre	2,00	0,50	1,10		1,10		
			1,10	0,40		0,44		
	SOMMANO m²					97,05	12,95	1'256,80
89 / 90 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 – ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per spessore 6 cm	97,05			3,00	291,15		
	SOMMANO m² x cm					291,15	3,25	946,24
90 / 91 1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE INTERRATO magazzino disimpegno locale impianti		4,51	4,10		18,49		
			2,20	4,10		9,02		
			4,45	4,10		18,25		
	SOMMANO m²					45,76	31,91	1'460,20
91 / 92 1C.17.550.0020.f	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste							
	A RIPORTARE							287'664,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							287'664,98
92 / 93 1C.06.070.0100.b	levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - 1C.17 – OPERE IN PIETRA NATURALE piano interrato (N.B a pari costo da eseguire in pietra serena)	2,00	1,00			2,00		
	piano terra (N.B a pari costo da eseguire in pietra serena)	3,00	1,50			4,50		
	piano primo (N.B a pari costo da eseguire in pietra serena)		1,50			1,50		
	SOMMANO m					8,00	147,46	1'179,68
	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 – MURATURE – TAVOLATI – ANCORAGGI – PARTIZIONI VERTICALI PIANO TERRA							
	bar		4,70		3,20	15,04		
	bar/bagno		2,80		3,20	8,96		
	bar/bagno	2,00	0,70		3,20	4,48		
	bagno		2,20		3,20	7,04		
			1,50		3,20	4,80		
			2,00		3,20	6,40		
			2,50		3,20	8,00		
			2,30		3,20	7,36		
			2,00		3,20	6,40		
			2,70		3,20	8,64		
	ingressi ufficio		1,70		3,20	5,44		
			1,30		3,20	4,16		
	deduzione porte	-4,00	0,80		2,10	-6,72		
	deduzione porte	-2,00	0,90		2,10	-3,78		
	PIANO PRIMO							
	locale tombola		8,70		3,20	27,84		
	sala riunioni		3,80		3,20	12,16		
	bagno/ripostiglio		4,60		3,20	14,72		
			2,55		3,20	8,16		
	deduzione porte	-3,00	0,80		2,10	-5,04		
	deduzione porte		0,90		2,10	-1,89		
	Sommano positivi m²					149,60		
	Sommano negativi m²					-17,43		
	SOMMANO m²					132,17	30,61	4'045,72
93 / 94 1C.06.300.0200.b	Muratura portante in blocchi semipieni di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, con finitura da intonaco, a 5/7 camere, resistenza al fuoco REI 180, densità 1200 kg/m³, resistenza media a compressione > 45 kg/cm². Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi,							
	A RIPORTARE							292'890,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							292'890,38
94 / 95 1C.17.550.0020.f	l'inserimento di traliccio in acciaio zincato a caldo ogni 4/5 corsi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni, esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spessore 30 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 – MURATURE – TAVOLATI – ANCORAGGI – PARTIZIONI VERTICALI piano interrato porta locale impianti piano terra porta ex bagno piano secondo porta ex bagno SOMMANO m²					1,72	62,18	320,85
						1,72		
						1,72		
						5,16		
95 / 96 1C.17.550.0020.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - 1C.17 – OPERE IN PIETRA NATURALE nuove finestre lato ovest (N.B a pari costo da eseguire in pietra serena) SOMMANO m	2,00	1,20			2,40	147,46	353,90
						2,40		
95 / 96 1C.17.550.0020.t	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 5, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio, con formazione di vaschetta in pendenza, con ribasso massimo di 2 cm, ricavata nello spessore della lastra. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 15 - 1C.17 – OPERE IN PIETRA NATURALE nuove finestre lato ovest *(H/peso=40-26) SOMMANO m x cm	2,00	1,20		14,00	33,60	3,29	110,54
						33,60		
96 / 97 1C.07.110.0020.c	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	A RIPORTARE							293'675,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							293'675,67
97 / 98 1C.07.110.0040	SbCat 6 - 1C.07 – INTONACI – RASATURE - FINITURE PIANO TERRA perimetrali	2,00	11,70	3,20		74,88		
		2,00	8,50	3,20		54,40		
	nuovi tavolati	2,00	4,60		3,20	29,44		
	bar/bagno	2,00	2,80		3,20	17,92		
	bar/bagno	2,00	2,25		3,20	14,40		
	bagno	2,00	1,50		3,20	9,60		
		2,00	3,00		3,20	19,20		
		2,00	1,20		3,20	7,68		
		2,00	2,70		3,20	17,28		
		2,00	0,70		3,20	4,48		
		2,00	1,40		3,20	8,96		
		2,00	1,00		3,20	6,40		
	ingressi ufficio	2,00	2,00		3,20	12,80		
		2,00	2,00		3,20	12,80		
		2,00	1,85		3,20	11,84		
		2,00	4,40		3,20	28,16		
	deduzione porte	-2,00	0,80		2,10	-3,36		
	deduzione porte	-4,00	0,90		2,10	-7,56		
	PIANO SEMINTERRATO perimetrali	2,00	11,70		2,15	50,31		
		2,00	4,10		2,15	17,63		
	divisori	4,00	4,10		2,15	35,26		
	soffitto		11,70	4,10		47,97		
	deduzione porte	-2,00	0,80		2,10	-3,36		
	PIANO PRIMO perimetrali	2,00	11,90		3,20	76,16		
		2,00	8,70		3,20	55,68		
	tavolati	2,00	8,70		3,20	55,68		
		2,00	3,80		3,20	24,32		
		2,00	4,60		3,20	29,44		
		2,00	2,55		3,20	16,32		
	spalla ascensore	2,00	4,50		3,20	28,80		
	deduzione porte	-6,00	0,80		2,10	-10,08		
	deduzione porte	-2,00	0,90		2,10	-3,78		
	PIANO SECONDO perimetrali	2,00	12,10		2,35	56,87		
		2,00	8,80		2,35	41,36		
	spalla ascensore	2,00	4,50		2,50	22,50		
	Sommano positivi m²					888,54		
	Sommano negativi m²					-28,14		
	SOMMANO m²					860,40	16,93	14'566,57
	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - 1C.07 – INTONACI – RASATURE - FINITURE PIANO TERRA nuovi tavolati	2,00	4,60		3,20	29,44		
		2,00	1,00		3,20	6,40		
			2,70		3,20	8,64		
			3,00		3,20	9,60		
		2,00	1,20		3,20	7,68		
			1,50		3,20	4,80		
			1,00		3,20	3,20		
		2,00	1,80		3,20	11,52		
			1,25		3,20	4,00		
			2,70		3,20	8,64		
	tavolati interni bagni		1,00		1,20	1,20		
	A RIPORTARE					95,12		308'242,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					95,12		308'242,24
			2,60		1,20	3,12		
			1,35		1,20	1,62		
			1,30		1,20	1,56		
			0,40		1,20	0,48		
			1,30		1,20	1,56		
			1,30		3,20	4,16		
			0,80		3,20	2,56		
			1,30		3,20	4,16		
			2,40		3,20	7,68		
			0,50		3,20	1,60		
		2,00	2,00		1,20	4,80		
		2,00	1,80		1,20	4,32		
	spalla ascensore	2,00	4,50		3,20	28,80		
	deduzione porte	-7,00	0,90		2,10	-13,23		
	deduzione porte	-3,00	0,80		2,10	-5,04		
	PIANO PRIMO							
	locale tombola	2,00	8,70		3,20	55,68		
	sala riunioni	2,00	3,80		3,20	24,32		
	ripostiglio	2,00	2,50		3,20	16,00		
	disimpegno		4,60		3,20	14,72		
	bagno		2,55		1,20	3,06		
			1,80		1,20	2,16		
	spalla ascensore	2,00	4,50		3,20	28,80		
	deduzione porte	-3,00	0,90		2,10	-5,67		
	deduzione porte	-4,00	0,80		2,10	-6,72		
	PIANO SECONDO							
	spalla ascensore	2,00	4,50		3,20	28,80		
	PIANO SEMINTERRATO							
	divisori	4,00	4,10		2,15	35,26		
	deduzione porte	-4,00	0,80		2,10	-6,72		
	Sommano positivi m²					370,34		
	Sommano negativi m²					-37,38		
	SOMMANO m²					332,96	18,88	6'286,28
98 / 99 1C.07.750.0030	Arrotondamento di spigoli rientranti o sporgenti con apposita dima, compresa la demolizione della muratura, la ricarica di malta, il raccordo alle pareti adiacenti; compresi piani di lavoro interni SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - 1C.07 – INTONACI – RASATURE - FINITURE paraspigoli piano terra paraspigoli piano primo paraspigoli piano secondo	6,00 1,00 2,00	1,70 1,70 1,70			10,20 1,70 3,40		
	SOMMANO m					15,30	12,50	191,25
99 / 100 1C.07.260.0020	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione manuale con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzafo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - 1C.07 – INTONACI – RASATURE - FINITURE lato est colonne deduzione finestre	 4,00 -4,00	 3,90 2,40 4,00 0,90 1,20		9,00 9,00 9,00 9,00 2,20	35,10 21,60 36,00 32,40 -10,56		
	A RIPORTARE					114,54		314'719,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					114,54		314'719,77
	deduzione finestre	-3,00	1,20		1,90	-6,84		
	deduzione finestre	-2,00	1,40		3,00	-8,40		
	lato sud		8,20		9,00	73,80		
	colonne	2,00	0,90		9,00	16,20		
	deduzione finestre	-4,00	1,20		2,20	-10,56		
	deduzione porte	-2,00	1,20		3,00	-7,20		
	lato nord		8,20		9,00	73,80		
	colonne	2,00	0,90		9,00	16,20		
	deduzione finestre	-4,00	1,20		2,20	-10,56		
	deduzione finestre	-2,00	1,20		1,90	-4,56		
	lato ovest		11,50		11,25	129,38		
	colonne	2,00	0,90		11,25	20,25		
	deduzione finestre	-9,00	0,80		1,70	-12,24		
	deduzione finestre	-2,00	0,80		0,80	-1,28		
	deduzione porte	-2,00	0,90		2,00	-3,60		
	Sommano positivi m²					454,73		
	Sommano negativi m²					-75,80		
	SOMMANO m²					378,93	16,65	6'309,18
100 / 101 1C.07.120.0040	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 6 - 1C.07 – INTONACI – RASATURE - FINITURE quantità intonaco rustico per esterni					378,93		
	SOMMANO m²					378,93	22,92	8'685,08
101 / 102 1C.19.200.0050.b	Fornitura e posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Beola grigia SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 17 - 1C.19 – RIVESTIMENTI							
	lato est		12,00		0,80	9,60		
	lato sud		7,00		0,80	5,60		
	lato nord		9,50		0,80	7,60		
	Parziale m²					22,80		
	sovrapprezzo per aumento spessore materiale da 2 a 3 cm (N.B a pari costo da eseguire in pietra serena) *(par.ug.=3*22,8/2-22,8)	11,40				11,40		
	Parziale m²					11,40		
	SOMMANO m²					34,20	173,60	5'937,12
102 / 103 1C.06.550.0350*	Fornitura e posa in opera di contropareti interne ad orditura metallica e rivestimento in lastre a norma DIN 18180, dello spessore totale di mm. 100. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato DX51 + Z-N-A-C spessore							
	A RIPORTARE							335'651,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							335'651,15
103 / 104 B45026	0,6 mm a norma UNI -EN 10142 delle dimensioni di: Guide ad U mm 50/75/100x40; profili a C mm 50/75/100x50, posti ad interasse non superiore a 60 cm. All'interno della struttura verrà inserito un materassino in lana minerale dello spessore di mm 60 con densità kg/mc. 100. Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con un doppio strato di lastre a norma DIN 18180 avente spessore di mm. 12,5 avvitate all'orditura metallica con viti autopерforanti fosfatate. Con lastre certificate in classe A1 di reazione al fuoco. Stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie finita pronta per la tinteggiatura. Altezze fine a ml. 3,50 Compreso ogni onere per la perfetta esecuzione dell'opera. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 5 - 1C.06 – MURATURE – TAVOLATI – ANCORAGGI – PARTIZIONI VERTICALI piano terra	2,00	11,70		3,20	74,88		
		2,00	8,50		3,20	54,40		
	piano primo	2,00	11,90		3,20	76,16		
		2,00	8,70		3,20	55,68		
	piano secondo	2,00	12,10		2,35	56,87		
		2,00	8,80		2,35	41,36		
	SOMMANO m²					359,35	46,26	16'623,53
	Pavimento di marmette di graniglia ottenute mediante l'impasto di marmi tritati con cementi ossidi o terre colorate, dimensioni 20 x 20 x 2 cm, poste in opera su letto di malta bastarda con successiva sigillatura delle fughe, levigatura e lucidatura, tinta unita SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 14 - 1C.16/B45 – PAVIMENTI PER ESTERNO PIANO TERRA							
	bar		8,50	3,60		30,60		
			8,20	3,90		31,98		
	sotto finestre	7,00	1,10	0,40		3,08		
	ingresso		4,40	1,50		6,60		
			3,30	0,40		1,32		
	sotto finestra		1,10	0,40		0,44		
	ufficio		0,90	1,80		1,62		
			2,65	2,40		6,36		
			1,20	2,25		2,70		
	sotto finestra	2,00	1,10	0,40		0,88		
	antibagno		1,25	1,25		1,56		
			1,10	0,55		0,61		
	bagno disabili		2,00	1,80		3,60		
	bagno		1,30	1,30		1,69		
			0,90	2,35		2,12		
	PIANO PRIMO							
	locale tombola		8,70	3,70		32,19		
	sotto finestra	4,00	1,10	0,40		1,76		
	sala riunioni		8,10	4,05		32,81		
	sotto finestre	3,00	1,10	0,40		1,32		
	ripostiglio		2,60	2,55		6,63		
	sotto finestra		1,10	0,40		0,44		
	bagno		1,60	2,55		4,08		
	A RIPORTARE					174,39		352'274,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					174,39		352'274,68
104 / 105 1C.18.150.0030.a	sotto finestra		1,10	0,40		0,44		
	disimpegno		5,50	1,90		10,45		
			1,20	2,60		3,12		
	sotto finestra		1,10	0,40		0,44		
	SOMMANO mq					188,84	89,38	16'878,52
	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 15 x 15 cm, colori chiari							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 16 - 1C.18 – PAVIMENTI INTERNI							
	PIANO INTERRATO PAVIMENTI							
105 / 106 1C.18.150.0060	magazzino		4,10	4,50		18,45		
	disimpegno		4,10	2,20		9,02		
	locale impianti		4,10	4,25		17,43		
	SOMMANO m²					44,90	36,60	1'643,34
	Sovrapprezzo per posa fugata con distanziatori e accurata sigillatura dei giunti							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 16 - 1C.18 – PAVIMENTI INTERNI							
	quantità pavimenti					44,90		
	SOMMANO m²					44,90	5,21	233,93
106 / 107 1C.19.050.0020.b	Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 17 - 1C.19 – RIVESTIMENTI							
	PIANO TERRA RIVESTIMENTI							
	bagno disabili	2,00	2,00		2,00	8,00		
		2,00	1,80		2,00	7,20		
	bagno		0,90		2,00	1,80		
			2,70		2,00	5,40		
			1,30		2,00	2,60		
			1,30		2,00	2,60		
			0,40		2,00	0,80		
			1,35		2,00	2,70		
	deduzione porte		0,80		2,00	-1,60		
	deduzione porte		0,90		2,00	-1,80		
	PIANO PRIMO RIVESTIMENTI							
	bagno	2,00	2,50		2,00	10,00		
		2,00	1,95		2,00	7,80		
	deduzione porte		0,90		2,00	-1,80		
	deduzione finestra		0,80		1,00	-0,80		
	Sommano positivi m²					48,90		
	Sommano negativi m²					-6,00		
	SOMMANO m²					42,90	37,83	1'622,91
	A RIPORTARE							372'653,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							372'653,38
107 / 108 1C.19.050.0070	Sovrapprezzo per posa rivestimenti ceramici interni con malta, su intonaco rustico (questo da computare a parte) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 17 - 1C.19 – RIVESTIMENTI quantità rivestimenti					42,90		
	SOMMANO m²					42,90	6,60	283,14
108 / 109 1C.16.050.0070	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre rettangolari, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; pezzatura 15 - 20 cm e lunghezze libere, a coste martellate o tranciate, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 14 - 1C.16/B45 – PAVIMENTI PER ESTERNO balcone al piano primo		3,30	1,60		5,28		
	SOMMANO m²					5,28	135,01	712,85
109 / 110 1C.18.400.0010.a	Pavimento in listoni di legno, sezione 6 ÷ 7 x 2,2 cm, lunghezza 60 ÷ 120 cm, compresa fornitura magatelli da annegare nel sottofondo, lamatura, ceratura e assistenze murarie; con listoni: - rovere Europa UNI B SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 16 - 1C.18 – PAVIMENTI INTERNI PIANO SECONDO sala polifunzionale sotto finestre dedurre vuoto scala e ascensore rivestimento scala pedate rivestimento scala alzate pianerottoli	10,00	12,10 1,10 2,80	8,75 0,40 4,45		105,88 4,40 -12,46		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					136,44 -12,46		
	SOMMANO m²					123,98	120,57	14'948,27
110 / 111 1C.18.600.0010.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 16 - 1C.18 – PAVIMENTI INTERNI piano terra piano primo piano secondo		70,00 80,00 47,00			70,00 80,00 47,00		
	SOMMANO m					197,00	5,56	1'095,32
111 / 112 1C.21.250.0010.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso,							
	A RIPORTARE							389'692,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							389'692,96
112 / 113 1C.21.250.0020.e	per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 18 - 1C.21 – OPERE DA FALEGNAME piano terra					2,00	413,11	826,22
						SOMMANO cad		
						2,00		
112 / 113 1C.21.250.0020.e	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli a due ante, dotato di meccanismo per lo scorrimento delle ante, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 200x200-210 - a 2 ante SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 18 - 1C.21 – OPERE DA FALEGNAME piano primo collegamento locale tombola/ sala riunioni					1,00	857,84	857,84
						SOMMANO cad		
						1,00		
113 / 114 1C.21.200.0010.c	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromoste, telaio ad imbotte da mm 80 a 120. Compresa la maniglia in alluminio tipo pesante, le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm, la serratura con due chiavi; la finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche, la fornitura e posa falso telaio. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - rovere lucidato SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 18 - 1C.21 – OPERE DA FALEGNAME piano interrato piano terra					1,00		
						6,00		
	A RIPORTARE					7,00		391'377,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		391'377,02
114 / 115 1C.09.250.0030.a	piano primo					4,00		
	piano primo collegamento locale tombola/ sala riunioni					2,00		
	SOMMANO cad					13,00	730,07	9'490,91
	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 8 - 1C.09 - PROTEZIONE ANTINCENDIO piano interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'065,46	2'130,92
115 / 116 1C.21.050.0035.d	Finestre e porte finestre ad anta ribalta, compresi falso telaio, meccanismo di manovra e movimentazione, maniglia tipo cremonese, dispositivo di sicurezza, guarnizione di tenuta in materiale indeformabile, gli accessori, i fermavetro per vetrate isolanti, la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura), che potrà essere eseguita in stabilimento o comunque prima della posa in opera. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, tutte le prestazioni di assistenza muraria alla posa con le movimentazioni, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio.							
	Eseguite in legno massello di: - rovere							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 18 - 1C.21 - OPERE DA FALEGNAME							
	piano terra 0,80*1,56, fatturazione minima 1,5 mq	7,00			1,50	10,50		
	piano primo 0,80*1,56, fatturazione minima 1,5 mq	9,00			1,50	13,50		
	piano secondo 0,80*1,61, fatturazione minima 1,5 mq	10,00			1,50	15,00		
	piano interrato 0,80*0,90, fatturazione minima 1,5 mq	2,00			1,50	3,00		
	portafinestra piano terra	1,00	0,80		2,50	2,00		
	portafinestra balcone piano primo	1,00	1,00		2,41	2,41		
	A RIPORTARE					46,41		402'998,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					46,41		402'998,85
116 / 117 1C.23.190.0010.a	portoncino di ingresso, con sovrapprezzo pari al 40% per serramento di ingresso incidenza per lucernario in copertura pari a 1,5 mq	1,40	1,00		2,62	3,67		
						1,50		
	SOMMANO m²					51,58	670,76	34'597,80
	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 20 - 1C.23 – OPERE DA VETRAIO							
	piano terra *(par.ug.=7,00*0,95)	6,65	0,80		1,56	8,30		
	piano primo *(par.ug.=9,00*0,95)	8,55	0,80		1,56	10,67		
	piano secondo *(par.ug.=10,00*0,95)	9,50	0,80		1,61	12,24		
117 / 118 1C.23.190.0020	piano interrato *(par.ug.=2,00*0,95)	1,90	0,80		0,90	1,37		
	portafinestra piano terra *(par.ug.=1,00*0,95)	0,95	0,80		2,50	1,90		
	portafinestra balcone piano primo *(par.ug.=1,00*0,95)	0,95	1,00		2,41	2,29		
	incidenza per lucernario in copertura pari a 1,5 mq					1,50		
	SOMMANO m²					38,27	29,61	1'133,17
	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 20 - 1C.23 – OPERE DA VETRAIO							
	quantità vetrata isolante					38,27		
118 / 119 1C.23.180.0010.a	SOMMANO m²					38,27	6,77	259,09
	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 20 - 1C.23 – OPERE DA VETRAIO							
	quantità vetrata isolante					38,27		
	SOMMANO m²					38,27	45,41	1'737,84
	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
119 / 120 1C.23.180.0010.b	SbCat 20 - 1C.23 – OPERE DA VETRAIO							
	quantità vetrata isolante					38,27		
	SOMMANO m²					38,27	49,13	1'880,21
	A RIPORTARE							442'606,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							442'606,96
120 / 121 1C.24.300.0050.a	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2,00) PIANO SECONDO lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato sud, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00) lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00) recinzione esistente	12,00 4,00 12,00 8,00 12,00 8,00 2,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 50,00		1,60 1,60 0,80 0,80 0,80 0,80 1,20	15,36 5,12 7,68 5,12 7,68 5,12 120,00		
	SOMMANO m²					166,08	12,41	2'061,05
121 / 122 1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2,00) PIANO SECONDO lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato sud, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00) lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00) recinzione esistente recinzione nuova	12,00 4,00 12,00 8,00 12,00 8,00 2,00 2,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 50,00 47,00		1,60 1,60 0,80 0,80 0,80 0,80 1,20 1,20	15,36 5,12 7,68 5,12 7,68 5,12 120,00 112,80		
	SOMMANO m²					278,88	6,39	1'782,04
122 / 123 1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00) lato est, incidenza doppia per adeguata	12,00	0,80		1,60	15,36		
	A RIPORTARE					15,36		446'450,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,36		446'450,05
	remunerazione *(par.ug.=2*2,00) PIANO SECONDO	4,00	0,80		1,60	5,12		
	lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00)	12,00	0,80		0,80	7,68		
	lato sud, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00)	8,00	0,80		0,80	5,12		
	lato ovest, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*6,00)	12,00	0,80		0,80	7,68		
	lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*4,00)	8,00	0,80		0,80	5,12		
	su nuova carpenteria	2,00	12,00		0,60	14,40		
		6,00	5,00		0,60	18,00		
		22,00	9,00		0,50	99,00		
		12,00	5,00		0,50	30,00		
		6,00	2,00		0,50	6,00		
	recinzione esistente	2,00	50,00		1,20	120,00		
	recinzione nuova	2,00	47,00		1,20	112,80		
	SOMMANO m²					446,28	9,77	4'360,16
123 / 124 1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE quantità intonaco rustico interno					860,40		
	SOMMANO m²					860,40	2,26	1'944,50
124 / 125 1C.24.120.0020.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/ m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE quantità intonaco rustico interno					860,40		
	SOMMANO m²					860,40	4,80	4'129,92
125 / 126 1C.24.100.0020.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 - OPERE DA VERNICIATORE quantità intonaco civile per esterni					378,93		
	SOMMANO m²					378,93	2,68	1'015,53
126 / 127 1C.24.140.0030	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali							
	A RIPORTARE							457'900,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							457'900,16
127 / 128 1C.14.050.0010.f	ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE quantità intonaco civile per esterni					378,93		
	SOMMANO m²					378,93	9,24	3'501,31
	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 13 - 1C.14 – OPERE DA LATTONIERE							
	canali di gronda lato est		14,00	0,70	7,16	70,17		
	canali di gronda lato sud		11,00	0,70	7,16	55,13		
	canali di gronda lato ovest		14,00	0,70	7,16	70,17		
	canali di gronda lato nord		11,00	0,70	7,16	55,13		
	pluviali	4,00	12,00		1,68	80,64		
	SOMMANO kg					331,24	19,95	6'608,24
	128 / 129 1C.14.200.0010.f							
	Terminale in ghisa per pluviali, in opera; comprese assistenze murarie e accessori di fissaggio; - Ø 125 mm, diritto, lunghezza 2,00 m SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 13 - 1C.14 – OPERE DA LATTONIERE							
	lato est					1,00		
	lato sud					1,00		
	lato ovest					1,00		
	lato nord					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	105,24	420,96
129 / 130 1C.14.100.0010.f	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 5,37 - 7.16 kg/m²) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 13 - 1C.14 – OPERE DA LATTONIERE							
	curve lato sud					6,00		
	curve lato nord					6,00		
	SOMMANO kg					12,00	26,22	314,64
	A RIPORTARE							468'745,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							468'745,31
130 / 131 1C.12.360.0040.d	Raccordi e pezzi speciali per camini in acciaio inox/rame a doppia parete, esterno in rame e interno in AISI 316 L con isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densità, valore riferito a diametri interni da 250 a 300 mm. Compresi accessori per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi eventuali ponteggi esterni: - cappello parapioggia con faldale per tetti piani o inclinati SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE incidenza per esalatori in rame, per camini diametro 12 cm compresa scossalina di base					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	214,02	856,08
131 / 132 1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE lato sud lato nord					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,72	270,88
132 / 133 1C.01.700.0030.c	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 251 fino a 400 cm² SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE per bagni					40,00		
	SOMMANO m					40,00	22,44	897,60
133 / 134 1C.25.400.0020.a*	Rifacimento delle parti ammalorate o fortemente degradate degli elementi decorativi realizzati in malta, presumibilmente, di calce. Per i quali si intendono le Cornici delle finestre, ad esclusione delle mensole e del cappello di copertura, secondo le seguenti lavorazioni: 1. Monitoraggio dei distacchi e messa in sicurezza Preliminarmente alle operazioni di restauro verrà condotto il monitoraggio							
	A RIPORTARE							470'769,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							470'769,87
	di tutti gli elementi per determinare se sono presenti distacchi tra gli strati di malta e/o tra strati di malta e supporto murario. Ove essi verranno individuati ne verrà condotta la messa in sicurezza. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 2. Pulitura a secco Tale fase ha come obiettivo la rimozione dei depositi superficiali incoerenti e svolge un'azione efficace anche sui depositi bituminosi, nerofumo e fumi grassi relativamente aderenti alla superficie dell'opera. La pulitura a secco prevede l'asportazione degli abbondanti depositi incoerenti con pennelli a setola morbida ed aspiratori. Lo stato di conservazione dei materiali deve essere tale da consentire l'operazione di pulitura senza causare cadute o perdite di materiali originali. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 3. Estrazione dei sali solubili Data la presenza di efflorescenze e subflorescenze saline è necessario eseguirne la solubilizzazione ed estrazione attraverso impacchi di carta giapponese e polpa di cellulosa, eventualmente addizionati con carbonato d'ammonio per aumentare il potere solubilizzante. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 4. Eliminazione e trattamento dei microorganismi biodeterioranti Davanti ad una sensibile alterazione biologica, come nel caso in esame, si deve operare con prodotti a carattere biocida. Tali prodotti, dovranno presentare caratteristiche di compatibilità con l'opera da trattare e di efficacia con la tipologia di colonia biologica: assenza di colore, trasparenza, assoluta inerzia chimico-fisica con il substrato pittorico, stabilità e neutralità chimica, ampio spettro d'azione, biodegradabilità e atossicità. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 5. Descialbo delle ridipinture Con lo scopo di rimuovere lo strato di ridipintura superficiale, che si presenta gravemente degradato, e identificare la tinta originale verranno condotti saggi stratigrafici, da concordare con la locale Sovrintendenza ai lavori. Tale operazione verrà condotta con bisturi a lama mobile e fissa, ammorbidendo la superficie con impacchi acquosi laddove l'adesione dello strato di ridipintura si presentasse adeso in alcune parti. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 6. Consolidamento superficiale							
	A RIPORTARE							470'769,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							470'769,87
	Con lo scopo di ristabilire la coesione del materiale costituente, e quindi garantire una superficie coesa alle stuccature, verrà condotta l'applicazione di un prodotto consolidante, si suppone il Nanorestore Plus. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 7. Stuccatura Per la stuccatura delle lesioni, delle lacune e delle fessurazioni verrà utilizzata una malta con caratteristiche fisiche e ottiche compatibili a quelle della malta originale. In caso di murature umide e di presenza di umidità di risalita capillare verranno utilizzate apposite malte con necessarie caratteristiche di coibenza, porosità e traspirabilità. La superficie della parte integrata deve integrarsi perfettamente per non causare problemi nella lettura estetica dell'opera. La stuccatura verrà eseguita per applicazione di malte in successione: le malte all'interno (intonaci di rinzafo) hanno una granulometria degli inerti maggiore, lo strato finale può essere lisciato con grassello e povere di marmo. Gli interventi di stuccatura verranno preceduti da operazioni di umidificazione con acqua per facilitare l'applicazione dell'impasto in strati successivi secondo la profondità della lacuna da risarcire. La stuccatura verrà condotta con piccole spatole a foglia o cazzuolini, evitando di intaccare le superfici non interessate. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 8. Reintegrazione pittorica L'obiettivo dell'intervento è quello di ristabilire il tessuto e le cromie originali compromesse, intervenendo prevalentemente sulle parti sottoposte alla stuccatura. Per l'esecuzione di tale integrazione pittorica verranno impiegati pigmenti naturali (ossidi e idrossidi) legati con latte di calce, applicati per velature fino al raggiungimento della cromia originale. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela, a cura di personale specializzato edificio SbCat 22 - 1C.25 – OPERE DI RESTAURO + soglie finestre					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	249,70	1'498,20
134 / 135 1C.25.400.0020.b*	Rifacimento delle parti ammalorate o fortemente degradate degli elementi architettonici, presumibilmente, di cemento. Per i quali si intendono Contorni finestre con elementi decorativi, secondo le seguenti lavorazioni: 1. Monitoraggio dei distacchi e messa in sicurezza							
	A RIPORTARE							472'268,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472'268,07
	Preliminarmente alle operazioni di restauro verrà condotto il monitoraggio di tutti gli elementi per determinare se sono presenti distacchi tra gli strati di malta e/o tra strati di malta e supporto murario. Ove essi verranno individuati ne verrà condotta la messa in sicurezza. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 2. Pulitura a secco Tale fase ha come obiettivo la rimozione dei depositi superficiali incoerenti e svolge un'azione efficace anche sui depositi bituminosi, nerofumo e fumi grassi relativamente aderenti alla superficie dell'opera. La pulitura a secco prevede l'asportazione degli abbondanti depositi incoerenti con pennelli a setola morbida ed aspiratori. Lo stato di conservazione dei materiali deve essere tale da consentire l'operazione di pulitura senza causare cadute o perdite di materiali originali. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 3. Estrazione dei sali solubili Data la presenza di efflorescenze e subflorescenze saline è necessario eseguirne la solubilizzazione ed estrazione attraverso impacchi di carta giapponese e polpa di cellulosa, eventualmente addizionati con carbonato d'ammonio per aumentare il potere solubilizzante. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 4. Eliminazione e trattamento dei microorganismi biodeterioranti Davanti ad una sensibile alterazione biologica, come nel caso in esame, si deve operare con prodotti a carattere biocida. Tali prodotti, dovranno presentare caratteristiche di compatibilità con l'opera da trattare e di efficacia con la tipologia di colonia biologica: assenza di colore, trasparenza, assoluta inerzia chimico-fisica con il substrato pittorico, stabilità e neutralità chimica, ampio spettro d'azione, biodegradabilità e atossicità. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 5. Pulitura La pulitura verrà eseguita, su superfici non deteriorate, con l'ausilio di un nebulizzatore manuale a potenza controllata e/o idrogetto a pressione controllata. L'operazione verrà condotta dall'alto verso il basso, lastra per lastra, così da riuscire ad asportare lo sporco senza causarne la penetrazione nelle parti inferiori. L'operazione verrà conclusa con un risciacquo generale dell'intera superficie. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica.							
	A RIPORTARE							472'268,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							472'268,07
135 / 136 1C.25.400.0020.c*	6. Stuccatura Per la stuccatura delle lesioni, delle lacune e delle fessurazioni verrà utilizzata una malta con caratteristiche fisiche e ottiche compatibili a quelle della malta originale. In caso di murature umide e di presenza di umidità di risalita capillare verranno utilizzate apposite malte con necessarie caratteristiche di coibenza, porosità e traspirabilità. La superficie della parte integrata deve integrarsi perfettamente per non causare problemi nella lettura estetica dell'opera. La stuccatura verrà eseguita per applicazione di malte in successione: le malte all'interno (intonaci di rinzafo) hanno una granulometria degli inerti maggiore, lo strato finale può essere lisciato con grassello e povere di marmo. Gli interventi di stuccatura verranno preceduti da operazioni di umidificazione con acqua per facilitare l'applicazione dell'impasto in strati successivi secondo la profondità della lacuna da risarcire. La stuccatura verrà condotta con piccole spatole a foglia o cazzuolini, evitando di intaccare le superfici non interessate. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 7. Reintegrazione pittorica L'obiettivo dell'intervento è quello di ristabilire il tessuto e le cromie originali compromesse, intervenendo prevalentemente sulle parti sottoposte alla stuccatura. Per l'esecuzione di tale integrazione pittorica verranno impiegati pigmenti naturali (ossidi e idrossidi) legati con latte di calce, applicati per velature fino al raggiungimento della cromia originale. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela, a cura di personale specializzato edificio SbCat 22 - 1C.25 – OPERE DI RESTAURO + contorni finestre SOMMANO cad					19,00		
						19,00	1'148,62	21'823,78
	A RIPORTARE							494'091,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							494'091,85
	2. Pulitura a secco Tale fase ha come obiettivo la rimozione dei depositi superficiali incoerenti e svolge un'azione efficace anche sui depositi bituminosi, nerofumo e fumi grassi relativamente aderenti alla superficie dell'opera. La pulitura a secco prevede l'asportazione degli abbondanti depositi incoerenti con pennelli a setola morbida ed aspiratori. Lo stato di conservazione dei materiali deve essere tale da consentire l'operazione di pulitura senza causare cadute o perdite di materiali originali. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 3. Estrazione dei sali solubili Data la presenza di efflorescenze e subflorescenze saline è necessario eseguirne la solubilizzazione ed estrazione attraverso impacchi di carta giapponese e polpa di cellulosa, eventualmente addizionati con carbonato d'ammonio per aumentare il potere solubilizzante. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 4. Eliminazione e trattamento dei microorganismi biodeterioranti Davanti ad una sensibile alterazione biologica, come nel caso in esame, si deve operare con prodotti a carattere biocida. Tali prodotti, dovranno presentare caratteristiche di compatibilità con l'opera da trattare e di efficacia con la tipologia di colonia biologica: assenza di colore, trasparenza, assoluta inerzia chimico-fisica con il substrato pittorico, stabilità e neutralità chimica, ampio spettro d'azione, biodegradabilità e atossicità. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 5. Pulitura La pulitura verrà eseguita, su superfici non deteriorate, con l'ausilio di un nebulizzatore manuale a potenza controllata e/o idrogetto a pressione controllata. L'operazione verrà condotta dall'alto verso il basso, lastra per lastra, così da riuscire ad asportare lo sporco senza causarne la penetrazione nelle parti inferiori. L'operazione verrà conclusa con un risciacquo generale dell'intera superficie. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 6. Stuccatura Per la stuccatura delle lesioni, delle lacune e delle fessurazioni verrà utilizzata una malta con caratteristiche fisiche e ottiche compatibili a quelle della malta originale. In caso di murature umide e di presenza di umidità di risalita capillare verranno utilizzate apposite malte con necessarie caratteristiche di coibenza, porosità e							
	A RIPORTARE							494'091,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							494'091,85
	traspirabilità. La superficie della parte integrata deve integrarsi perfettamente per non causare problemi nella lettura estetica dell'opera. La stuccatura verrà eseguita per applicazione di malte in successione: le malte all'interno (intonaci di rinzafo) hanno una granulometria degli inerti maggiore, lo strato finale può essere lisciato con grassello e povere di marmo. Gli interventi di stuccatura verranno preceduti da operazioni di umidificazione con acqua per facilitare l'applicazione dell'impasto in strati successivi secondo la profondità della lacuna da risarcire. La stuccatura verrà condotta con piccole spatole a foglia o cazzuolini, evitando di intaccare le superfici non interessate. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 7. Reintegrazione pittorica L'obiettivo dell'intervento è quello di ristabilire il tessuto e le cromie originali compromesse, intervenendo prevalentemente sulle parti sottoposte alla stuccatura. Per l'esecuzione di tale integrazione pittorica verranno impiegati pigmenti naturali (ossidi e idrossidi) legati con latte di calce, applicati per velature fino al raggiungimento della cromia originale. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela, a cura di personale specializzato edificio SbCat 22 - 1C.25 – OPERE DI RESTAURO + porte finestre					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'560,63	3'121,26
136 / 137 1C.25.400.0020.d*	Rifacimento delle parti ammalorate o fortemente degradate degli elementi architettonici, presumibilmente, di cemento. Per i quali si intendono Balcone con colonne, colonnine e parapetto, secondo le seguenti lavorazioni: 1. Monitoraggio dei distacchi e messa in sicurezza Preliminarmente alle operazioni di restauro verrà condotto il monitoraggio di tutti gli elementi per determinare se sono presenti distacchi tra gli strati di malta e/o tra strati di malta e supporto murario. Ove essi verranno individuati ne verrà condotta la messa in sicurezza. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 2. Pulitura a secco Tale fase ha come obiettivo la rimozione dei depositi superficiali incoerenti e svolge un'azione efficace anche sui depositi bituminosi, nerofumo e fumi grassi relativamente aderenti alla superficie dell'opera. La pulitura a secco prevede l'asportazione degli abbondanti depositi							
	A RIPORTARE							497'213,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							497'213,11
	incoerenti con pennelli a setola morbida ed aspiratori. Lo stato di conservazione dei materiali deve essere tale da consentire l'operazione di pulitura senza causare cadute o perdite di materiali originali. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 3. Estrazione dei sali solubili Data la presenza di efflorescenze e subflorescenze saline è necessario eseguirne la solubilizzazione ed estrazione attraverso impacchi di carta giapponese e polpa di cellulosa, eventualmente addizionati con carbonato d'ammonio per aumentare il potere solubilizzante. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 4. Eliminazione e trattamento dei microorganismi biodeterioranti Davanti ad una sensibile alterazione biologica, come nel caso in esame, si deve operare con prodotti a carattere biocida. Tali prodotti, dovranno presentare caratteristiche di compatibilità con l'opera da trattare e di efficacia con la tipologia di colonia biologica: assenza di colore, trasparenza, assoluta inerzia chimico-fisica con il substrato pittorico, stabilità e neutralità chimica, ampio spettro d'azione, biodegradabilità e atossicità. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 5. Pulitura La pulitura verrà eseguita, su superfici non deteriorate, con l'ausilio di un nebulizzatore manuale a potenza controllata e/o idrogetto a pressione controllata. L'operazione verrà condotta dall'alto verso il basso, lastra per lastra, così da riuscire ad asportare lo sporco senza causarne la penetrazione nelle parti inferiori. L'operazione verrà conclusa con un risciacquo generale dell'intera superficie. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 6. Stuccatura Per la stuccatura delle lesioni, delle lacune e delle fessurazioni verrà utilizzata una malta con caratteristiche fisiche e ottiche compatibili a quelle della malta originale. In caso di murature umide e di presenza di umidità di risalita capillare verranno utilizzate apposite malte con necessarie caratteristiche di coibenza, porosità e traspirabilità. La superficie della parte integrata deve integrarsi perfettamente per non causare problemi nella lettura estetica dell'opera. La stuccatura verrà eseguita per applicazione di malte in successione: le malte all'interno (intonaci di rinzafo) hanno una granulometria degli inerti maggiore, lo strato finale può essere							
	A RIPORTARE							497'213,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							497'213,11
	lisciato con grassello e povere di marmo. Gli interventi di stuccatura verranno preceduti da operazioni di umidificazione con acqua per facilitare l'applicazione dell'impasto in strati successivi secondo la profondità della lacuna da risarcire. La stuccatura verrà condotta con piccole spatole a foglia o cazzuolini, evitando di intaccare le superfici non interessate. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 7. Reintegrazione pittorica L'obiettivo dell'intervento è quello di ristabilire il tessuto e le cromie originali compromesse, intervenendo prevalentemente sulle parti sottoposte alla stuccatura. Per l'esecuzione di tale integrazione pittorica verranno impiegati pigmenti naturali (ossidi e idrossidi) legati con latte di calce, applicati per velature fino al raggiungimento della cromia originale. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela, a cura di personale specializzato edificio SbCat 22 - 1C.25 – OPERE DI RESTAURO + balconcino ingresso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'115,26	8'115,26
137 / 138 1C.25.400.0020.e*	Rifacimento delle parti ammalorate o fortemente degradate degli elementi architettonici, presumibilmente, di cemento. Per i quali si intendono Cornicione sottogronda, secondo le seguenti lavorazioni: 1. Monitoraggio dei distacchi e messa in sicurezza Preliminarmente alle operazioni di restauro verrà condotto il monitoraggio di tutti gli elementi per determinare se sono presenti distacchi tra gli strati di malta e/o tra strati di malta e supporto murario. Ove essi verranno individuati ne verrà condotta la messa in sicurezza. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 2. Pulitura a secco Tale fase ha come obiettivo la rimozione dei depositi superficiali incoerenti e svolge un'azione efficace anche sui depositi bituminosi, nerofumo e fumi grassi relativamente aderenti alla superficie dell'opera. La pulitura a secco prevede l'asportazione degli abbondanti depositi incoerenti con pennelli a setola morbida ed aspiratori. Lo stato di conservazione dei materiali deve essere tale da consentire l'operazione di pulitura senza causare cadute o perdite di materiali originali. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 3. Estrazione dei sali solubili							
	A RIPORTARE							505'328,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							505'328,37
	Data la presenza di efflorescenze e subflorescenze saline è necessario eseguirne la solubilizzazione ed estrazione attraverso impacchi di carta giapponese e polpa di cellulosa, eventualmente addizionati con carbonato d'ammonio per aumentare il potere solubilizzante. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 4. Eliminazione e trattamento dei microorganismi biodeterioranti Davanti ad una sensibile alterazione biologica, come nel caso in esame, si deve operare con prodotti a carattere biocida. Tali prodotti, dovranno presentare caratteristiche di compatibilità con l'opera da trattare e di efficacia con la tipologia di colonia biologica: assenza di colore, trasparenza, assoluta inerzia chimico-fisica con il substrato pittorico, stabilità e neutralità chimica, ampio spettro d'azione, biodegradabilità e atossicità. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione. 5. Pulitura La pulitura verrà eseguita, su superfici non deteriorate, con l'ausilio di un nebulizzatore manuale a potenza controllata e/o idrogetto a pressione controllata. L'operazione verrà condotta dall'alto verso il basso, lastra per lastra, così da riuscire ad asportare lo sporco senza causarne la penetrazione nelle parti inferiori. L'operazione verrà conclusa con un risciacquo generale dell'intera superficie. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 6. Stuccatura Per la stuccatura delle lesioni, delle lacune e delle fessurazioni verrà utilizzata una malta con caratteristiche fisiche e ottiche compatibili a quelle della malta originale. In caso di murature umide e di presenza di umidità di risalita capillare verranno utilizzate apposite malte con necessarie caratteristiche di coibenza, porosità e traspirabilità. La superficie della parte integrata deve integrarsi perfettamente per non causare problemi nella lettura estetica dell'opera. La stuccatura verrà eseguita per applicazione di malte in successione: le malte all'interno (intonaci di rinzafo) hanno una granulometria degli inerti maggiore, lo strato finale può essere lisciato con grassello e povere di marmo. Gli interventi di stuccatura verranno preceduti da operazioni di umidificazione con acqua per facilitare l'applicazione dell'impasto in strati successivi secondo la profondità della lacuna da risarcire. La stuccatura verrà condotta con piccole spatole a foglia o cazzuolini, evitando di intaccare le superfici non interessate. L'intera fase operativa verrà							
	A RIPORTARE							505'328,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							505'328,37
	documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. 7. Reintegrazione pittorica L'obiettivo dell'intervento è quello di ristabilire il tessuto e le cromie originali compromesse, intervenendo prevalentemente sulle parti sottoposte alla stuccatura. Per l'esecuzione di tale integrazione pittorica verranno impiegati pigmenti naturali (ossidi e idrossidi) legati con latte di calce, applicati per velature fino al raggiungimento della cromia originale. L'intera fase operativa verrà documentata e accompagnata da idonea documentazione fotografica. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 2 - OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela, a cura di personale specializzato edificio SbCat 22 - 1C.25 – OPERE DI RESTAURO + cornicione sottogronda		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	108,83	5'441,50
138 / 139 1C.01.110.0030.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE ingresso principale		12,50 4,60 2,10	0,80 1,80 4,10		10,00 8,28 8,61		
	SOMMANO m²					26,89	10,29	276,70
139 / 140 1C.01.110.0100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE ingresso principale		12,50 4,60 2,10	0,80 1,80 4,10		10,00 8,28 8,61		
	SOMMANO m²					26,89	7,02	188,77
140 / 141 1C.01.110.0100.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con							
	A RIPORTARE							511'235,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							511'235,34
141 / 142 1C.02.100.0060.d	l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 1 - 1C.01 – DEMOLIZIONI – RIMOZIONI – DISFACIMENTI – PERFORI – TRACCE ingresso principale		12,50	0,80	2,00	20,00	0,94	50,55
			4,60	1,80	2,00	16,56		
			2,10	4,10	2,00	17,22		
	SOMMANO m² x cm					53,78		
142 / 143 1C.08.450.0010.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE nuovo ingresso		2,00	4,00	0,50	4,00	34,62	540,42
			4,60	1,00	0,50	2,30		
			8,70	1,50	0,50	6,53		
			3,70	1,50	0,50	2,78		
	SOMMANO m³					15,61		
143 / 144 1U.04.110.0150	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE nuovo ingresso		2,00	4,00		8,00	1,97	61,46
			4,60	1,00		4,60		
			8,70	1,50		13,05		
			3,70	1,50		5,55		
	SOMMANO m²					31,20		
143 / 144 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI nuovo ingresso		2,00	4,00	0,30	2,40		
			4,60	1,00	0,30	1,38		
			8,70	1,50	0,30	3,92		
			3,70	1,50	0,30	1,67		
	A RIPORTARE					9,37		511'887,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,37		511'887,77
	SOMMANO m³					9,37	24,17	226,47
144 / 145 1C.12.470.0040.b	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/185,00 - altezza mm 310,00; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE griglia di raccolta acque ingresso		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	273,02	546,04
145 / 146 1U.04.140.0010.a	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo A (sez. 40-45x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,055 m³/ml; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI nuovo ingresso		4,00 1,50 2,50 4,00 1,50 1,00 4,00 5,20			4,00 1,50 2,50 4,00 1,50 1,00 4,00 5,20		
	SOMMANO m					23,70	130,43	3'091,19
146 / 147 1U.04.130.0020.b	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a							
	A RIPORTARE							515'751,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							515'751,47
147 / 148 1C.16.050.0020.c	150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI nuovo ingresso							
			2,00	4,00	12,00	96,00		
			4,60	1,00	12,00	55,20		
			8,70	1,50	12,00	156,60		
			3,70	1,50	12,00	66,60		
	SOMMANO m² x cm					374,40	1,66	621,50
147 / 148 1C.16.050.0020.c	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiacca di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste segate spessore 4/6 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 14 - 1C.16/B45 – PAVIMENTI PER ESTERNO nuovo ingresso							
			2,00	4,00		8,00		
			4,60	1,00		4,60		
			8,70	1,50		13,05		
			3,70	1,50		5,55		
	SOMMANO m²					31,20	85,46	2'666,35
148 / 149 1E.14.010.0040	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile							
	A RIPORTARE							519'039,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							519'039,32
149 / 150 1C.28.250.0010	per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante, compreso castelletto metallico esterno; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 4 - OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori SbCat 29 - 1E.14 - IMPIANTI ASCENSORI + voce per piattaforma elevatrice completa, comprensiva di castelletto in metallo e vetro esterno in opera SOMMANO cad					1,00	37'329,39	37'329,39
						1,00		
150 / 151 1C.23.800.0010*	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 24 - 1C.28 - ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI SOMMANO %					37'329,39	11,00	4'106,23
						37'329,39		
151 / 152 1U.04.340.0100.c	Fornitura e posa in opera di parapetto scala realizzato in vetro e tubolari in acciaio inox, fissato alla struttura della scala. Compreso ogni onere per la perfetta esecuzione dell'opera. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 20 - 1C.23 - OPERE DA VETRAIO scala interna SOMMANO m²		19,00		1,10	20,90	200,00	4'180,00
						20,90		
152 / 153 2U.04.010.0060.a	Taglio, refilamento, intestatura a filo vivo e a tutto spessore di masselli e lastre in pietra naturale, sia nuovi che usati, retti o in curva, di qualsiasi dimensione, di spessore:- da 10,01 fino a 15 cm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 - OPERE STRADALI su area pubblica pluviali lato nord SOMMANO m		21,50 10,00			21,50	13,07	411,71
						10,00		
						31,50		
152 / 153 2U.04.010.0060.a	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a mano, fino a 15 mq SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 - OPERE STRADALI							
	A RIPORTARE							565'066,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							565'066,65
153 / 154 1C.02.100.0060.d	lato nord, quantità minima per adeguata remunerazione					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	7,49	149,80
	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE							
	ACQUE BIANCHE							
	lato sud		9,00	0,40	0,30	1,08		
	lato est		17,00	0,40	0,70	4,76		
			3,00	0,40	0,70	0,84		
			11,00	0,40	0,60	2,64		
	ACQUE NERE							
	lato est		2,00	0,40	0,60	0,48		
	pozzetti	7,00	0,60	0,60	0,90	2,27		
154 / 155 1C.27.050.0100.a	allaccio a pubblica fognatura		10,00	1,00	2,00	20,00		
	QUOTAPARTE IMPIANTI ELETTRICI areee esterne e tettoia		100,00	0,40	0,30	12,00		
	SOMMANO m ³					44,07	34,62	1'525,70
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 23 - 1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI							
	quantità scavo per sottoservizi quotaparte pari al 50% per reimpiego per reinterri * (par.ug.=44,07*0,5)	22,04			18,00	396,72		
	SOMMANO 100 kg					396,72	3,75	1'487,70
	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9							
	SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali							
	SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE							
	ACQUE BIANCHE							
155 / 156 1C.12.010.0050.d	lato sud		9,00			9,00		
	A RIPORTARE					9,00		568'229,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		568'229,85
	curve		4,00			4,00		
	lato est		17,00			17,00		
	curve		3,00			3,00		
	lato nord		11,00			11,00		
	curve		3,00			3,00		
	collegamento pubblica fognatura		10,00			10,00		
	curve		3,00			3,00		
	ACQUE NERE							
	lato est		4,00			4,00		
	curve		3,00			3,00		
	allaccio a pubblica fognatura		10,00			10,00		
	curve		3,00			3,00		
	SOMMANO m					80,00	19,84	1'587,20
156 / 157 1C.12.620.0140.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE acque nere acque bianche					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	199,82	399,64
157 / 158 1C.04.020.0010.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C20/25 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 3 - 1C.04/A95 – OPERE IN CEMENTO ARMATO – INIEZIONI – ANCORAGGI - RIPRISTINI COPERTURA TUBAZIONI acque bianche acque nere collegamento a pubblica fognatura		37,00 2,00 10,00	0,30 0,30 0,60	0,20 0,20 0,20	2,22 0,12 1,20		
	SOMMANO m³					3,54	135,52	479,74
158 / 159 1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE + quantità materiale di scavo - a dedurre rinfiando con cls					44,07 -3,54		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					44,07 -3,54		
	SOMMANO m3					40,53	3,55	143,88
	A RIPORTARE							570'840,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							570'840,31
159 / 160 1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 23 - 1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI + quantità fornitura cls per rinfilanco tubazioni, (peso specifico medio 18 q/mc)	3,54			18,00	63,72		
	SOMMANO 100 kg					63,72	2,19	139,55
160 / 161 1C.12.620.0120.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE + pozzetti impianto elettrico e predisposizioni relative					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	67,72	812,64
161 / 162 1C.12.620.0130.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 11 - 1C.12 – TUBAZIONI – CANALIZZAZIONI – POZZETTI - FOSSE + nuove caditoie di raccolta acque					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,89	359,67
162 / 163 1U.04.180.0040.b	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 550 x 550 mm, altezza 38 mm, peso 48							
	A RIPORTARE							572'152,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							572'152,17
163 / 164 1U.01.250.0100.a	kg; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI + nuove caditoie di raccolta acque SOMMANO cad					3,00	205,29	615,87
						3,00		
164 / 165 1C.08.300.0010	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfianco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - PVC De 160 s = 4,0; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 25 - 1U.01 – OPERE DI FOGNATURA + allacciamenti vari SOMMANO m					2,00	373,18	746,36
						2,00		
164 / 165 1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE sovrapprezzo della percentuale dell 48% per esecuzione a mano e/o difficoltà operative + collegamento pluviali lato nord sotto pavimentazione autobloccante SOMMANO m ²		11,00	0,40	1,48	6,51	31,91	396,64
						5,92		
						12,43		
165 / 166 1U.04.120.0010.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede,							
	A RIPORTARE							573'911,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573'911,04
	l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI sovrapprezzo della percentuale dell 48% per esecuzione a mano e/o difficoltà operative + allaccio fognatura		20,00	1,00	1,48	29,60		
	SOMMANO m²					29,60	19,39	573,94
166 / 167 1C.16.100.0050.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 14 - 1C.16/B45 – PAVIMENTI PER ESTERNO sovrapprezzo della percentuale dell 48% per esecuzione a mano e/o difficoltà operative + ripristino pavimentazione in autobloccante		2,00	2,00	1,48	5,92		
	SOMMANO m²					5,92	36,36	215,25
167 / 168 1C.22.080.0060	Sportello in lamiera verniciata per contatori gas; dimensioni 40 x 60 cm; in opera comprese assistenze murarie SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 19 - 1C.22 – OPERE DA FABBRO + incidenza per realizzazione nicchia contatori dimensioni 50x40x140					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	45,98	229,90
168 / 169 1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di							
	A R I P O R T A R E							574'930,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'930,13
169 / 170 1C.27.050.0100.a	recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 2 - 1C.02 – SCAVI – MOVIMENTI TERRE area a lato edificio, ambito tettoia SOMMANO m³	175,00			0,20	35,00	16,31	570,85
						35,00		
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 23 - 1C.27 – SMALTIMENTO RIFIUTI da scavo di sbancamento SOMMANO 100 kg	35,00			18,00	630,00	3,75	2'362,50
						630,00		
170 / 171 1C.08.450.0010.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 7 - 1C.08 – SOTTOFONDI – MASSETTI - CAPPE area a lato edificio, ambito tettoia SOMMANO m²					175,00	1,97	344,75
						175,00		
171 / 172 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI area a lato edificio, ambito tettoia SOMMANO m³	175,00			0,30	52,50	24,17	1'268,93
						52,50		
172 / 173 1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO							
	A R I P O R T A R E							579'477,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							579'477,16
173 / 174 1U.04.140.0010.b	Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI + per formazione gradinate *(lung.=3*8,5+13,4+6,85+3,95)		49,70			49,70		
	SOMMANO m					49,70	21,10	1'048,67
	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di Montorfano o Sanfedelino con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi B (sez. 30-35x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,045 m³/ml; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 26 - 1U.04/2U.04 – OPERE STRADALI + area a lato edificio, ambito tettoia per delimitazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	83,27	1'665,40
174 / 175 1C.16.100.0050.c	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 100 mm - con trattamento di pallinatura o similare SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 14 - 1C.16/B45 – PAVIMENTI PER ESTERNO area a lato edificio, ambito tettoia					175,00		
	SOMMANO m²					175,00	36,36	6'363,00
175 / 176 1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA inferriate sulle aperture per antieffrazione lato nord *(par.ug.=2*100) inferriate sulle aperture per antieffrazione lato est	200,00				200,00		
						100,00		
	A RIPORTARE					300,00		588'554,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		588'554,23
	SOMMANO kg					300,00	7,67	2'301,00
176 / 177 1C.24.300.0050.a	Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900 SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA inferriate sulle aperture per antieffrazione lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2*2) inferriate sulle aperture per antieffrazione lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2,00)	8,00	0,80		1,60	10,24		
		4,00	0,80		1,60	5,12		
	SOMMANO m²					15,36	12,41	190,62
177 / 178 1C.24.320.0030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA inferriate sulle aperture per antieffrazione lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2*2) inferriate sulle aperture per antieffrazione lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2,00)	8,00	0,80		1,60	10,24		
		4,00	0,80		1,60	5,12		
	SOMMANO m²					15,36	6,39	98,15
178 / 179 1C.24.340.0010.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano) SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 21 - 1C.24 – OPERE DA VERNICIATORE PIANO TERRA inferriate sulle aperture per antieffrazione lato nord, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2*2) inferriate sulle aperture per antieffrazione lato est, incidenza doppia per adeguata remunerazione *(par.ug.=2*2,00)	8,00	0,80		1,60	10,24		
		4,00	0,80		1,60	5,12		
	SOMMANO m²					15,36	9,77	150,07
179 / 180 1Z.01*	Formazione di piattaforma di appoggio pompa di calore esterna e modifica delle strutture esistenti per consentire la realizzazione delle opere previste dal progetto; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI							
	A RIPORTARE							591'294,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							591'294,07
180 / 181 1Z.02.b*	COMPLETAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	Opere di completamento e di sistemazione finali, pulizia locali interni ed ambiti esterni, eventuali interventi localizzati di ripristino della pavimentazione, rimozione materiali di risulta, trasporto ed oneri di scarica, ed ogni altro onere per la consegna del fabbricato e delle aree interessate dai lavori, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	569,84	569,84
181 / 182 1Z.03*	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, con capacità minima 34A 233BC, completo di manichetta in gomma, supporto a muro, tasselli di fissaggio, cartello indicatore a bandiera ed ogni altro accessorio di montaggio, compresa la posa in opera; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,58	372,90
	Opere di gestione esalazioni dei bagni, consistenti in canalizzazioni, velette in cartongesso, fonometrie e quant'altro occorrente per adattare i locali esistenti alla nuova situazione di progetto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
183 / 184 1Z.05*	Fornitura e posa di pannelli di protezione antiurto della ditta "Codex" o similare, realizzati in Polymat, materiale a struttura microcellulare di elevata resistenza ed elasticità totalmente atossico, particolarmente adatto ad ambienti destinati alla prima infanzia e scuola dell'obbligo. Particolarmente richiesti in ambienti a rischio di urti							
	A RIPORTARE							593'036,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							593'036,81
184 / 185 1Z.06*	violenti, facilmente adattabili alle superfici sia arrotondate che squadrate come colonne e pilastri. Da applicare su tubolari in ferro esistenti o altri elementi da definire in fase di Direzione Lavori, con apposito collante tipo "Polycoll" o similare, colori da definire in fase di Direzione Lavori; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
						1,00		
185 / 186 1Z.07*	Fornitura e posa in opera di carter metallici in alluminio o rame o acciaio inox, a discrezione della Direzione Lavori, per ricoprimento giunti strutturali interni ed esterni, con meccanismo di fissaggio unilaterale a scomparsa, per consentire i movimenti tra edifici contigui, comprese eventuali guarnizioni di tenuta; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
						1,00		
186 / 187 1Z.08*	Fornitura e posa in opera di segnalazione di percorsi e uscite di emergenza, di dispositivi antincendio, compresa segnaletica necessaria per l'ottenimento delle condizioni minime di sicurezza e come richiesto dalla normativa antincendio, secondo le indicazioni della Direzione Lavori; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
						1,00		
187 / 188 1Z.09*	Oneri per la demolizione di eventuali elementi in cls rinvenuti durante la realizzazione delle reti di smaltimento dei reflui, comprensive le operazioni di carico e smaltimento a discarica e tutto quanto necessario per poter realizzare la rete secondo le indicazioni progettuali; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
						1,00		
	A RIPORTARE							595'236,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							595'236,81	
	di corretta messa in opera (inclusi elementi di fissaggio tipo viteria - tasselli, fascicolo tecnico che costituisca manuale d'uso e manutenzione, e collaudo finale del sistema). Tipo ganci - anelli, fissati su struttura: carpenteria metallica predisposta; SpCat 1 - EDIFICIO EX MUNICIPIO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 32 - 1Z – OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO					10,00	100,00	1'000,00	
						SOMMANO cad			10,00
						Parziale EDIFICIO EX MUNICIPIO (SpCat 1) euro			
	----- -----								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							596'236,81
188 / 190 1M.02*	IMPIANTO IDRICO-SANITARI (SpCat 2)							
	Impianti idrico-sanitari ed antincendio: vedi computo metrico estimativo e progetto specifico; SpCat 2 - IMPIANTO IDRICO-SANITARI Cat 3 - OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SbCat 31 - 1M – IMPIANTI IDRICO- SANITARI							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'200,00	11'200,00
	Parziale IMPIANTO IDRICO-SANITARI (SpCat 2) euro							11'200,00

	A RIPORTARE							607'436,81

COMMITTENTE: Comune di Suisio (BG)

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							789'736,81
191 / 196 1C.28.100.0010.b 1	ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI (SpCat 5) Assistenza per la esecuzione di impianti termici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 5 - ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 24 - 1C.28 – ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI + quota impianti termici al netto dei macchinari *(par.ug.=73800-15000)	58800,00				58'800,00		
	SOMMANO %					58'800,00	19,00	11'172,00
192 / 197 1C.28.100.0010.b 2	Assistenza per la esecuzione di impianti idrico-sanitari da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 5 - ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 24 - 1C.28 – ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI + quota impianti idrico-sanitari che necessitano di assistenze, come da indicazione del progetto specifico					11'200,00		
	SOMMANO %					11'200,00	19,00	2'128,00
193 / 198 1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 5 - ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 24 - 1C.28 – ASSISTENZE MURARIE AGLI IMPIANTI + quota impianti elettrici che necessitano di							
	A R I P O R T A R E							803'036,81

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							810'636,81
194 / 200 1C.10.200.0090.a	INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI (SpCat 6) Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SpCat 6 - INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI + piani primo e secondo *(par.ug.=2*100)	200,00				200,00		
	SOMMANO m²					200,00	12,95	2'590,00
195 / 201 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SpCat 6 - INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per spessore 6 cm	200,00			3,00	600,00		
	SOMMANO m² x cm					600,00	3,25	1'950,00
196 / 202 1C.10.250.0030.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	A RIPORTARE							815'176,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							815'176,81
197 / 203 1C.10.050.0090.b	SpCat 6 - INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per 1 cm aggiuntivo	34,80			1,00	34,80		
	SOMMANO m² x cm					34,80	1,96	68,21
	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura; conduttività termica W/mK 0,084 per spessore 25 mm (variabile in relazione allo spessore), resistenza alla compressione kPa 440 per spessore di 25 mm (variabile in relazione allo spessore). Reazione al fuoco in euroclasse (A2-s1,d0) (A2-s2,d0) (B-s1,d0) (B-s2,d0). Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
198 / 204 1C.10.250.0030.b	SpCat 6 - INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI primo strato, quantità assito copertura 2 cm aggiuntivi	160,18			2,00	320,36		
	secondo strato, quantità assito copertura 2 cm aggiuntivi	160,18			2,00	320,36		
	SOMMANO m² x cm					640,72	2,67	1'710,72
199 / 205 1C.10.200.0090.b	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE, bordo battentato. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più							
	SpCat 6 - INCREMENTO SPESSORE DEI MATERIALI ISOLANTI Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 9 - 1C.10 - ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI quantità polistirene per 1 cm aggiuntivo	34,80			1,00	34,80		
	SOMMANO m² x cm					34,80	1,96	68,21
	A RIPORTARE							817'023,95

COMMITTENTE: Comune di Suisio (BG)

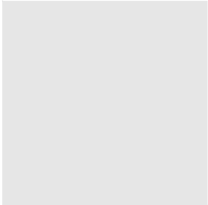
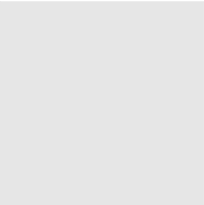
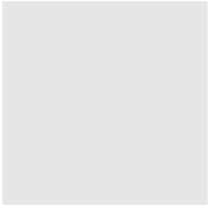
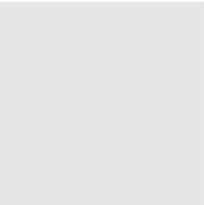
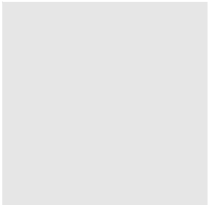
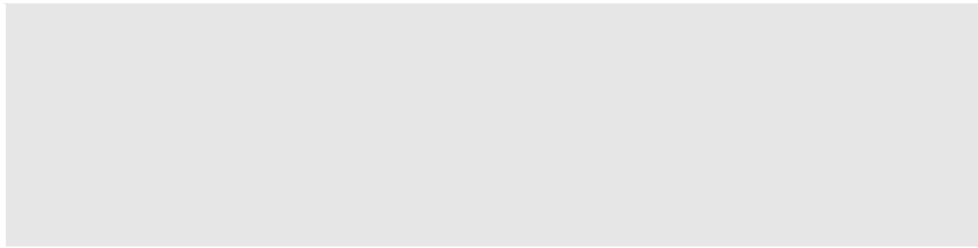
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'800,00
201 / 208 1C.22.900.0010.x*	OPERE EDILI PER INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICO (SpCat 7) Strutture tipo pensiline per alloggiamento fotovoltaico, in profilati metallici con copertura e fondazioni in cemento armato; SpCat 7 - OPERE EDILI PER INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICO Cat 1 - OG1 - Edifici civili e industriali SbCat 19 - 1C.22 – OPERE DA FABBRO							
	SOMMANO mq					32,00		
						32,00	350,00	11'200,00
	Parziale OPERE EDILI PER INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICO (SpCat 7) euro							11'200,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							835'000,00
	T O T A L E euro							835'000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Suisio (BG)

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Suisio (BG)

[illegible]

PROTOCOLLO:		COMUNE: SUISIO (BG)	
		COMMITTENTE: COMUNE DI SUISIO Via De Gasperi, 2 - 24040 - Suisio (BG)	
		DENOMINAZIONE: RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE	
     			
FASE: PROGETTO ESECUTIVO		PROGETTO: ARCHITETTONICO	
ELABORATO: AR_ALL07.B		OGGETTO: QUADRO ECONOMICO	
FILE: T941_All07B.doc			
CODICE PROGETTO: T941/21			
REVISIONE: DATA:		DESCRIZIONE REVISIONE:	
Rev.00 GIUGNO 2022		EMISSIONE	
PROGETTISTA ARCHITETTONICO: tekn&co s.r.l.			
PROGETTISTA STRUTTURALE: tekn&co s.r.l.			
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:			
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:		INGEGNERIA ■ ARCHITETTURA ■ SERVIZI ■ tekn&co PROGETTISTA ARCHITETTONICO: tekn&co s.r.l. Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG) Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena	
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:			
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:			
MOD.7.2.1_REV.04			
SOCIETÀ CERTIFICATA ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - PdR 74/2019 Questo documento non può essere copiato, riprodotto, diffuso o mostrato a terzi senza nostra autorizzazione scritta			

QUADRO ECONOMICO GENERALE

PROGETTO ESECUTIVO AGGIORNAMENTO GIUGNO 2022

RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL COMPENDIO IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE
CUP: E64E22000610001

Committente: COMUNE DI SUISIO (BG)

A. IMPORTO A BASE D'APPALTO:		
A.1	Lavori a corpo	€ 835 000,00 75,91%
A.2	Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 45 000,00 4,09%
IMPORTO A BASE D'APPALTO		€ 880 000,00 80,00%
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE:		
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura:	
	+ nuovi arredamenti ed allestimenti, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
	+ smontaggio, spostamento/trasloco a magazzino comunale degli arredi presenti, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compresi nelle spese tecniche):	
	+ rilievo e restituzione grafica su supporto informatico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - già disponibile	€ 0,00 0,00%
	+ indagini geognostiche in sito, con I.V.A. (22%) - non necessarie	€ 0,00 0,00%
	+ analisi delle terre e rocce da scavo, con I.V.A. (22%) - non necessarie	€ 0,00 0,00%
	+ relazione geologico-tecnica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 2 488,80 0,23%
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	
	+ allacciamenti in generale - già disponibili	€ 0,00 0,00%
	+ allacciamento alla rete gas, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
	+ allacciamento alla rete Enel, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 2 000,00 0,18%
	+ allacciamento alla rete Telecom, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
	+ allacciamento alla rete fognaria, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
	+ allacciamento alle reti dati, con relativo contratto, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
	+ oneri per superamento ostacoli del sottosuolo, con I.V.A. (22%)	€ 0,00 0,00%
B.4	Imprevisti:	€ 6 051,01 0,55%
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi: già disponibili	
	+ acquisizione aree ed immobili	€ 0,00 0,00%
	+ spese per atti notarili ed imposte	€ 0,00 0,00%
	+ spese per costituzione servitù	€ 0,00 0,00%
B.6	Accantonamento di cui all'articolo 106, comma 1, art. 113 del codice (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.):	
	+ per applicazione del prezzo chiuso	€ 0,00 0,00%
	+ per variazioni dei prezzi superiori al 10%, come da rilevamenti del Ministero delle Infrastrutture	€ 0,00 0,00%
B.7	Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi e contabilità:	
	+ spese tecniche per fase di aggiornamento progetto esecutivo e CSP, al netto (Det. n. 31 del 28/06/2021 previsti su altro capitolo di bilancio)	
	+ spese tecniche per fase di Direzione Lavori e CSE, al netto (previsione incidenza da calcolo parcella)	€ 72 499,05
	+ contributo previdenziale obbligatorio 4%	€ 2 899,96
	+ I.V.A. 22% su spese tecniche generali + contributo previdenziale	€ 16 587,78
	totale lordo	€ 91 986,79 8,36%
	+ spese per personale dipendente / interno alla Stazione Appaltante	€ 0,00 0,00%
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione:	
	+ contributo per Autorità di Vigilanza Lavori Pubblici	€ 375,00 0,03%
	+ contributo Stazione Appaltante per funzionamento CUC: 0,40% su Importo a Base d'Appalto	€ 3 520,00
	+ spese per attività di supporto al responsabile del procedimento ed incentivo funzioni tecniche: 2,00% su Importo a Base d'Appalto	€ 17 600,00 1,60%
	+ spese per attività di supporto per verifica e di validazione del progetto (verifica interna all'Ente Appaltante)	€ 0,00 0,00%
B.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici:	€ 0,00 0,00%
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00 0,00%
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici:	
	+ spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A. - non necessari	€ 0,00 0,00%
	+ collaudo tecnico-amministrativo, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessario	€ 0,00 0,00%
	+ collaudo statico, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 5 075,20 0,46%
	+ collaudi specialistici, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessari	€ 0,00 0,00%
	+ accertamento, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%) - non necessario	€ 0,00 0,00%
	+ certificazione energetica, con cassa di previdenza (4%) ed I.V.A. (22%)	€ 1 903,20 0,17%
	+ oneri per spese istruttorie/bollettini/diritti di segreteria pratica GSE	€ 1 000,00 0,09%
B.12	I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
	+ I.V.A. (10%) su importo a base d'appalto	€ 88 000,00 8,00%
	+ I.V.A. (10%) su applicazione prezzo chiuso	€ 0,00 0,00%
	+ I.V.A. (10%) su variazione prezzi oltre 10%	€ 0,00 0,00%
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12		€ 220 000,00 20,00%
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 1 100 000,00 100,00%